

江苏省 2021 级普通高中学业水平合格性考试模拟卷(一)

地 理 试 题

注 意 事 项

1. 本试卷包含选择题(第 1 题~第 42 题,共 42 小题 84 分)、综合题(第 43 题~第 44 题,共 2 大题 16 分)共两部分。满分 100 分,考试时间为 75 分钟。
2. 答题前,考生必将密封线内项目填写清楚。
3. 请将第一大题各题答案填在第二大题前的答题表中;第二大题答案用书写黑色字迹的 0.5 毫米签字笔写在试卷上。

一、选择题:本大题共 42 小题,每小题 2 分,共计 84 分。在每小题的四个选项中,只有一个选项符合题目要求。

2022 年 6 月 29 日,国家航天局宣布了我国“天问一号”任务环绕器和火星车均已完成既定科学探测任务,且在太阳系中正常飞行了 706 天。读图回答 1~3 题。

1. 图中序号和名称匹配的是

- A. ①—水星
B. ②—火星
C. ③—木星
D. ④—天王星

2. 图示行星轨道互不干扰,反映出的地球存在生命的有利条件是

- A. 体积质量适中
B. 具有适宜的温度
C. 宇宙环境安全
D. 有大气层的存在

3. 图中属于类地行星的是

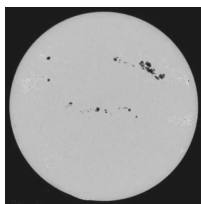
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④

太阳大气经常发生大规模的运动,称之为太阳活动,太阳活动对地球的影响很大。据此回答 4~6 题。

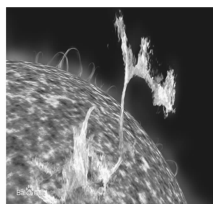
4. 关于太阳活动说法正确的是

- A. 耀斑发生在光球层
B. 只有黑子和耀斑两种形式
C. 黑子发生在日冕层
D. 爆发周期约为 11 年

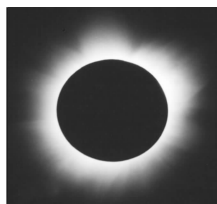
5. 下列属于太阳活动的是



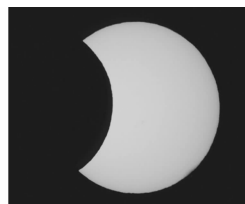
甲



乙



丙



丁

A. 甲和乙

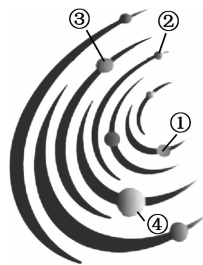
B. 乙和丙

C. 丙和丁

D. 甲和丁

6. 太阳活动对地球的影响是

- A. 扰乱地球有线电短波通信
B. 使地球磁场出现“磁暴”现象
C. 低纬度地区出现极光现象
D. 两极地区的冰川大量融化



初步认定这批化石是 1 亿年前恐龙的脚印(右图)。读图回答 7~8 题。



7. 恐龙繁盛时期属于

- A. 前寒武纪
- C. 中生代

- B. 古生代
- D. 新生代

8. 恐龙盛行时期,地球生物的主要特点是

- A. 蕨类植物繁盛
- C. 两栖类动物开始出现

- B. 裸子植物极度兴盛
- D. 出现大型哺乳动物

右图所示为不规则多边形岩石柱群景观。读图回答 9~10 题。

9. 图示景观可能存在于

- A. 云贵高原
- B. 塔里木盆地
- C. 东北平原
- D. 浙江沿海



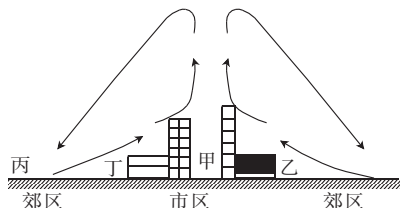
10. 导致沿岸许多石柱折断倒伏的最主要外力作用是

- A. 风力侵蚀
- B. 流水侵蚀
- C. 海浪侵蚀
- D. 风力堆积

城市人口集中,工业发达,释放了大量的废热,导致城市气温高于郊区,从而引起城市和郊区之间的小型热力环流,称之为城市风。右图为“城市风示意图”。读图回答 11~12 题。

11. 与郊区相比,市区近地面

- A. 气温较高,气压较低
- B. 气温较高,气压较高
- C. 气温较低,气压较低
- D. 气温较低,气压较高



12. 若只考虑城市风的影响,则化工厂适宜布局在

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

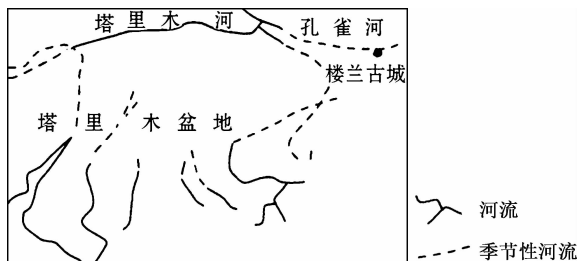
右图为我国新疆塔里木盆地示意图,读图回答 13~14 题。

13. 该地区河流参与的水循环类型主要是

- A. 海陆间循环
- B. 陆地内循环
- C. 海上内循环
- D. 以上都不是

14. 下列不属于水循环地理意义的是

- A. 使陆地水资源不断更新
- B. 维持全球水的动态平衡
- C. 不断塑造着地表形态
- D. 加剧纬度间热量收支不平衡



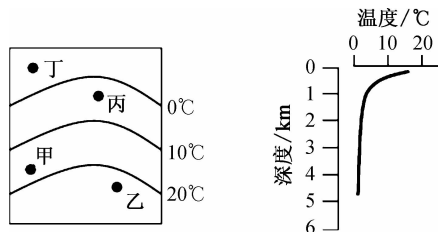
下面左图为“某海域等温线分布图”,右图为“某监测站水温垂直分布图”。读图回答 15~16 题。

15. 右图中监测站位于左图中的

- A. 甲点
- B. 乙点
- C. 丙点
- D. 丁点

16. 右图所示海水温度随深度的变化是

- A. 表层向深层递增
- B. 1 000 米以下变化较大
- C. 表层向深层递减
- D. 1 000 米以上相对稳定



江苏省南通市如东县小洋口海涂湿地上,数千亩的大米草与潮汐形成的自然纹理构成完美的水墨画卷。我国沿海居民早就掌握了潮汐涨落的规律,他们不但把潮汐当作“天然的钟表”,而且知道怎样利用潮汐。右图小洋口海涂湿地潮汐纹理景观图。读图回答 17~18 题。

17. 下列关于潮汐的说法正确的是

- A. 每天都有一次潮汐现象
- B. 潮汐是底层海水周期性上涌导致海面升降的运动
- C. 当水位涨到最高位置时叫潮,降到最低水位时叫汐
- D. 潮汐是由月球和太阳的引潮力引起的海水运动



18. 沿海居民可利用潮汐

- ①发电 ②冲浪 ③灌溉海水稻 ④养殖

- A. ①③
- B. ①④
- C. ③④
- D. ②③

右图为我国某地区的自然景观图。读图回答 19~20 题。

19. 图中自然景观是

- A. 森林
- B. 草原
- C. 荒漠
- D. 蕨类植被



20. 图中自然景观主要分布在我国的

- A. 西北内陆地区
- B. 东北平原地区
- C. 长江中下游地区
- D. 四川盆地地区

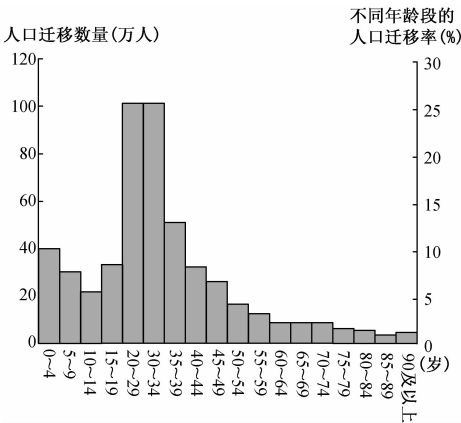
右图示意我国中部某城市人口迁移的年龄构成分布。读图回答 21~22 题。

21. 影响占比最高年龄段人口迁移的主要因素是

- A. 经济
- B. 政治
- C. 交通
- D. 家庭

22. 60 岁以上年龄段人口迁移比重较小的主要原因是老年人

- A. 数量较少
- B. 自理能力强
- C. 经济收入高
- D. 异地生活不便



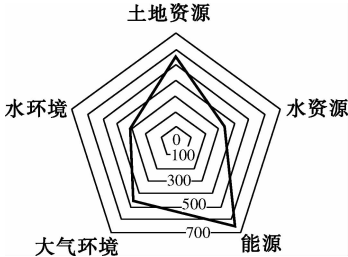
右图为江苏省江阴市各种资源可承载规模上限示意图(单位:万人)。读图回答 23~24 题。

23. 江阴市的环境人口容量最可能为

- A. 600 万人
- B. 300 万人
- C. 700 万人
- D. 400 万人

24. 影响江阴市环境人口容量的主要因素是

- A. 土地资源
- B. 能源
- C. 大气环境
- D. 水环境



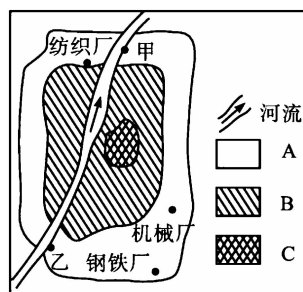
右图为某城市主要功能区分布示意图。读图回答 25~26 题。

25. 图中 A、B、C 所对应的功能区依次是

- A. 居住区、商业区、工业区
- B. 商业区、工业区、居住区
- C. 工业区、居住区、商业区
- D. 工业区、商业区、居住区

26. 从城镇中心到郊区,地租由高到低的排序为

- A. $C > B > A$
- B. $A > B > C$
- C. $A > C > B$
- D. $B > A > C$



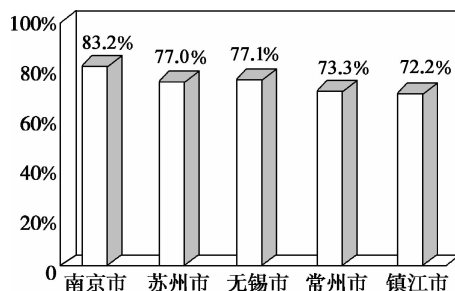
江苏省南部地区城市化水平较高,随着城市化的快速发展,城市内部住房紧张等问题突出。右图为“某年江苏省南部五个城市城市化率示意图”,读图回答 27~28 题。

27. 图中江苏省南部五市城市化水平最高的是

- A. 苏州市
- B. 无锡市
- C. 常州市
- D. 南京市

28. 针对住房紧张的问题可采取的有效措施是

- A. 治理水污染,改善环境
- B. 倡导公交出行,减少拥堵
- C. 建立卫星城,开发新区
- D. 提高房屋售价,减少购买



在川西和滇西北横断山区,藏族传统民居是人类适应环境的产物,其房屋四周墙壁多用毛石垒砌,最厚处甚至达一米,大多数墙壁上薄下厚,墙壁开窗甚少,整面墙呈梯形,单座建筑占地面积不大,常为多层建筑,底层可做牲畜的圈,二层可做居室、储藏室,三层可做经堂等。据此回答 29~30 题。

29. 该地房屋墙体厚,开窗少的主要原因是

- A. 石材原料充足
- B. 防风保温
- C. 宗教信仰的影响
- D. 挡雨防水

30. 该地建筑占地面积不大,常为多层建筑的自然限制条件是

- A. 寒冷的气候
- B. 视线不广,登高望远
- C. 地质稳定
- D. 平地少,向空中发展



春节期间热销全国各地的库尔勒香梨(右图)是我国新疆的特产,至今已有一千多年的栽培历史。据此回答 31~32 题。

31. 新疆种植库尔勒香梨的优势自然条件有

- ①水源充足 ②光照充足 ③昼夜温差较大 ④地形平坦开阔
- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④



32. 库尔勒香梨能在全国各地同期上市销售,其影响因素是

- A. 通信网络发达
- B. 交通运输便利
- C. 优惠政策支持
- D. 香梨提前采摘

灯笼是我国的传统工艺品,是喜庆的象征。古代竹编灯笼是用天然竹子、油纸、粘胶经过工匠多道工序精心制作而成的。福建省莆田市的船渡村,是一个有着百余年制作竹编灯笼历史的“灯笼村”。据此回答 33~34 题。

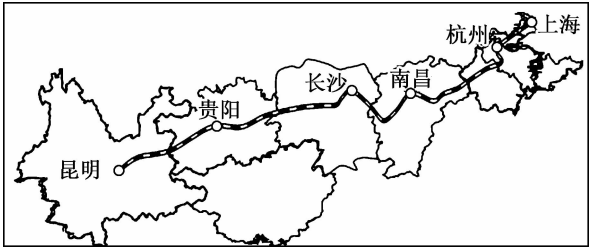
33. 福建莆田历史上制作灯笼的有利自然条件是

- A. 气候温暖湿润
- B. 生产技术娴熟
- C. 竹林资源丰富
- D. 消费市场广阔

34. 莆田灯笼用油纸糊裱的主要目的是
- A. 增加透光性
B. 防风防雨
C. 防止烫伤手
D. 增加美观度

右图为沪昆高铁线路示意图。读图回答 35~36 题。

35. 影响沪昆高铁线路走向的主要区位因素是
- A. 地形
B. 气候
C. 国防
D. 城市



36. 沪昆高铁的建设
- A. 增加南北地区间的文化交流
B. 缓解华中地区能源紧张状况
C. 促进沿线地区社会经济发展
D. 促进上海外向型经济的发展

右图为摄影作品《无家可归的北极熊》。读图回答 37~38 题。

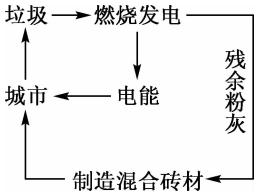
37. 图中反映的主要环境问题是
- A. 全球气候变暖
B. 生物多样性减少
C. 酸雨蔓延
D. 臭氧层的耗损与破坏



38. 图示环境问题产生的主要原因是
- A. 环境污染严重
B. 大量使用制冷剂
C. 大量排放硫氧化物、氮氧化物
D. 化石燃料的大量燃烧

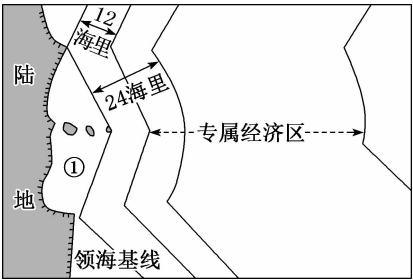
我国的城市正在面临着垃圾围城的困扰。右图为“我国某城市垃圾焚烧发电形成一个完整的循环经济链示意图”。据此回答 39~40 题。

39. 该循环经济链主要体现了可持续发展的
- A. 公平性原则
B. 持续性原则
C. 共同性原则
D. 阶段性原则



40. 下列城市垃圾处理方式符合可持续发展的是
- A. 直接填埋处理
B. 露天焚烧,再填埋
C. 分类处理再利用
D. 运往远郊,自然降解

读各类海域示意图,结合所学知识,回答 41~42 题。

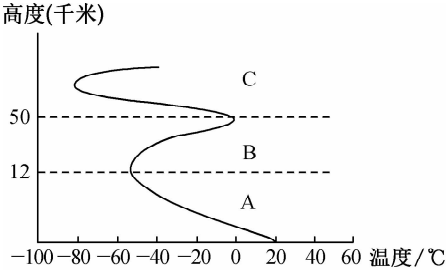


41. 水域①是
- A. 内水
B. 领海
C. 公海
D. 毗连区
42. 专属经济区从测算领海宽度的基线量起不应超过
- A. 12 海里
B. 200 海里
C. 24 海里
D. 300 海里

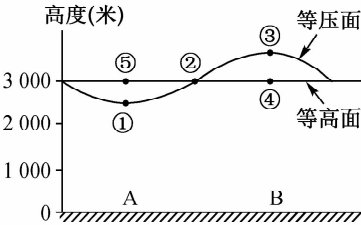
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案											
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案											
题号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
答案											
题号	34	35	36	37	38	39	40	41	42		
答案											

二、综合题:本大题共 2 题,共计 16 分。

43. 图甲为大气垂直分层示意图,图乙为某地的气压状况图。读图回答下列问题。(8 分)

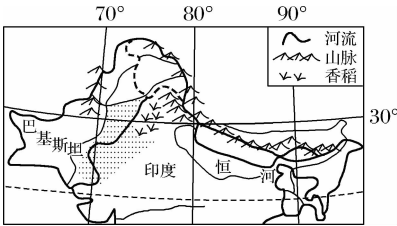


图甲



图乙

- (1)图乙中①②③④⑤处气压相等的有_____,气压最高的是_____.气压最低的是_____. (3 分)
- (2)图乙中 A、B 两处气温较高的是_____,气压较高的是_____. (2 分)
- (3)若一架飞机在距地面 5 000 米的高度内开始着陆,所经历的气温变化特点是_____,原因是_____。 (3 分)
44. 印度香米是世界上最昂贵的香稻品种之一,栽培历史悠久,米粒细长,外观透明,带有一股浓郁的坚果般的香气。印度香米种植主要局限于喜马拉雅山南麓的印度和巴基斯坦交界处的冲积平原上,两国约有 40 多万农民种植,是两国的主要出口农作物。下图为印度香米主要种植区示意图。读图回答下列问题。(8 分)



- (1)印度香米主要种植区多分布在地形较为_____ (填“平坦”或“崎岖”)的地区,印度香米得以出口至世界各地主要得益于_____ (填“交通运输”或“气候”)条件的改善。 (2 分)
- (2)印度香米种植的有利自然条件是_____。 (2 分)
- (3)印度香米的单位面积产量通常较_____ (填“高”或“低”),两国约有 40 多万农民种植,说明香米种植所投入的_____ (填“劳动力”或“肥料”)较多。 (2 分)
- (4)印度香米能成为世界上最昂贵的香稻品种之一的原因是_____。 (2 分)