

泉州市 2025 届高中毕业班质量监测（三）

2025.03

高三地理

（本试题卷共 6 页；全卷满分 100 分；考试用时 75 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 48 分）

一、选择题：共 16 小题，每小题 3 分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求。

上海市正全力推进城市空间更新，根据区域条件选用多种改造方式，制定相应方案：如某早期知名酒店更新为集高端办公与购物于一体的复合型商务楼宇；建筑风格最为丰富的石库门建筑群——张园，则采取“征而不拆、人走房留”，植入商业、展演等功能的模式；启动城中村改造项目，其中浦东新区某村未来将释放近 100 万平方米产业用地，用于打造智能制造千亿级产业集群，成为首个产业带动型城中村改造项目。据此完成 1~3 题。

1. 以某早期知名酒店为代表的楼宇更新对城市发展的作用

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 提升城市等级 | B. 扩大城市规模 |
| C. 优化城市产业结构 | D. 改变城市空间形态 |

2. 张园采取“征而不拆、人走房留”更新方案的主要目的

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A. 降低改造成本 | B. 保留历史文化 | C. 减少安置费用 | D. 加快改造速度 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

3. 相较其它区，浦东新区某村选择布局千亿智能制造产业集群主要因为

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ①交通条件较便利 | ②低效用地面积大 | ③市场前景较广阔 | ④产业协作条件好 |
| A. ①② | B. ③④ | C. ①③ | D. ②④ |

西洋岛地处福建省宁德市东南海域。2021 年前岛上供电仅依赖一条海底电缆，供电稳定性差。近年该岛凭借丰富的风能与太阳能资源，正在积极推动 100%使用绿电的“零碳岛”建设，建设微型电网，并将其接入大陆电网系统，实现了电力的双向调节与互补。据此完成 4~5 题。

4. 该岛微型电网接入大陆电网系统的主要作用是

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 提高能源利用效率 | B. 缓解岛屿能源短缺 |
|-------------|-------------|

C.增加岛屿经济收入

D.促进能源结构转型

5.为有效实现“零碳岛”，西洋岛设置能源智能管理平台，需实时监测的主要项目有

①气象指标

②碳汇数据

③出入人车流量

④实时储能容量

A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

西安直达香港的 G828 高铁列车于 2025 年 1 月 5 日首次开行。

该列车每日 11:04 分从西安北出发，途经郑州等地，终点到香港西九龙站，运行时间为 10 小时 5 分。图 1 示意 G828 高铁线路及襄阳站位置。据此完成 6~7 题。

6.相比曾规划途经襄阳站的线路，G828 高铁列车选择途径郑州，其依据最可能是

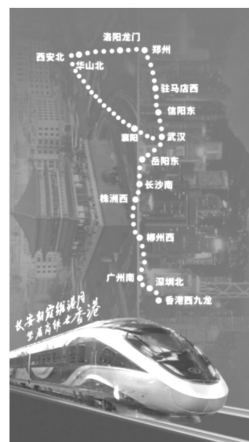
A.途经襄阳沿线经济水平相对较低

B.途经郑州沿线旅游资源相对丰富

C.襄阳是工业城市货运量大

D.郑州是铁路枢纽客流量大

图



7.2025 年 2 月 1 日香港 (114°E , 22°N) 昼长比西安 (108°E , 34°N) 长约 40 分钟，

小明于 7:44 拍完西安日出照片后，即乘坐 G828 前往香港，抵港后次日拍摄海上日出的时间约为

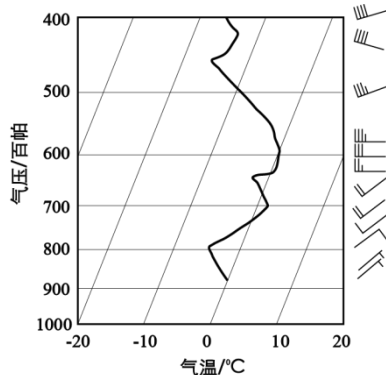
A. 7:00

B. 7:24

C. 7:48

D. 8:08

冻雨是大气中过冷却雨滴（温度低于零度仍不冻结）下落时触到低于 0°C 的地面或物体后，迅速在其表面冻结形成冰的降水，是冬半年贵州典型的灾害性降水类型。2020 年 12 月 14~17 日，贵州省大部分地区发生了一次严重的冻雨灾害。图 2 示意贵州省某气象站 2020 年 12 月 14 日 08 时大气中实际温度、风向、风力等垂直分布情况，表 1 是该气象站此次冻雨过程气象要素和日累计积冰厚度统计表。据此完成 8~10 题。



图

表

日期	日降水量/mm	日平均温度/ $^{\circ}\text{C}$	日平均风速/ $(\text{m} \cdot \text{s}^{-1})$	日平均相对湿度/%	日累计积冰厚度/mm
14 日	1.4	-1.1	2.9	99	3.03
15 日	0.4	-3.4	1.6	99	2.85
16 日	1.0	-3.0	1.8	99	3.27
17 日	0.0	-3.8	1.6	95	1.28

8.观测资料表明形成此次冻雨过程的水汽主要来自印度洋，说明此时

A.东南季风增强

B.西南季风增强

C.西风带明显偏南

D.西风带明显偏北

9.研究表明高空风向或风速突变和逆温层会造成云体内部的小云滴通过碰并增长，利于过冷水滴增大。在图 2 中，判断此次冻雨水滴增大最明显的高度出现在

A.400~500 百帕处

B.500~600 百帕处

C.600~700 百帕处

D.700~800 百帕处

10.综合此次冻雨地表积冰发展过程的气象信息,推测利于积冰发育的气象条件是

- A.雨量较大、气温较低、风速较大
B.雨量较大、气温较高、风速较小
C.雨量较小、气温较低、风速较大
D.雨量较小、气温较高、风速较小

土壤有机碳主要由土壤中动植物残体、腐殖质和土壤微生物体碳量构成。植被、气候、潮汐、陆地径流等因素是我国沿海湿地(平均低潮水位和高潮水位之间的区域)表层土壤(0~20cm)有机碳密度的主要影响因素。图3示意我国沿海湿地表层土壤有机碳密度的空间分布。据此完成11~13题。

11.影响我国热带沿海湿地表层土壤有机碳密度空间分布特征

最大的直接因素是

- A.植被
B.潮汐
C.气候
D.洋流

12.沿海湿地表层土壤有机碳密度最易受潮汐影响的区域是

- A.渤海湾
B.北部湾
C.泉州湾
D.杭州湾

13.调节入海径流可以增强北方沿海河口湿地的碳储存能力的

主要原因是

- A.减轻海浪侵蚀
B.控制河口盐度
C.减少滩涂养殖
D.改变植被种类

土壤有机碳密度/ $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$

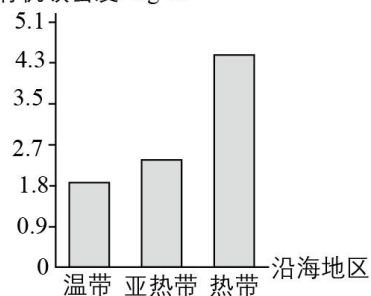


图3

一般情况下,林线附近的幼苗出苗率与夏季温度呈负相关,与夏季的降水和水分有效性呈正相关;南美洲甲、乙两地之间的火山近万年来曾经多次喷发;1957~1976年期间,图示研究区域林线附近幼苗出苗率与强拉尼娜现象呈正相关。图4示意目前甲、乙两地所在的区域及附近的林线分布,据此完成14~16题。

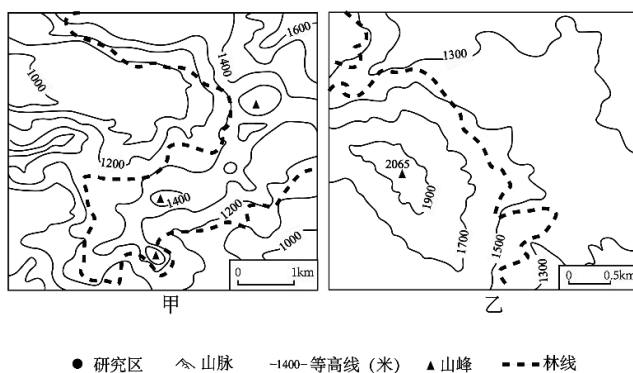


图4

14.甲、乙地山麓的自然带分别是

- A.热带荒漠带、亚热带常绿阔叶林带
B.温带落叶阔叶林带、温带荒漠带
C.亚热带常绿硬叶林带、温带荒漠带
D.亚热带常绿阔叶林带、山地针叶林带

15.与甲地相比,乙地林线较高的主要原因是

- ①降水较多 ②坡度更缓 ③土壤更肥沃 ④夏季气温较高
- A.①② B.①③ C.②④ D.③④

16.1957~1976年甲地林线附近幼苗出苗率与强拉尼娜现象呈正相关的原因是

- A.沿岸秘鲁寒流加强,夏季气温下降,光照充足
- B.沿岸秘鲁寒流加强,夏季气温下降,蒸发减弱
- C.沿岸秘鲁寒流减弱,夏季降水增加,水分充足
- D.沿岸秘鲁寒流减弱,夏季降水增加,气温降低

第Ⅱ卷 (综合题共 52 分)

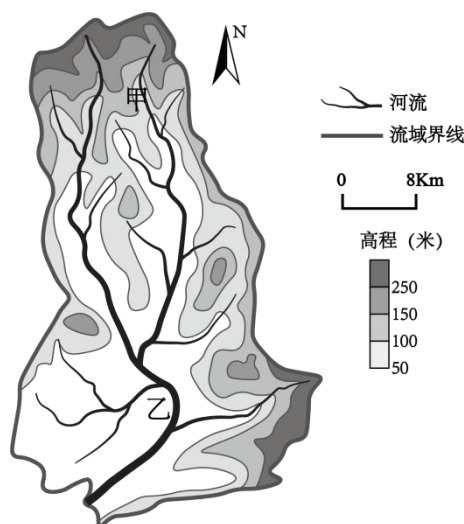
二、非选择题: 本题共 3 小题, 共 52 分。

17.阅读图文资料, 完成下列要求。(10分)

某中学研学小组对我国南方某城市的小流域(图5)进行考察, 发现位于甲处天然植被保存良好。该市计划将流域下游乙区域过于侧重景观功能, 大量栽种外地树种等不合理的雨水花园进行绿植改造与生态修复。研学小组依据甲处植被生长的河谷环境特点, 并从“道法自然”的角度, 即尊重自然、顺应自然, 强调与环境的和谐共生, 为该市雨水花园植被改造提供两种参考方案:

方案一 通过合理布局, 适当保护并利用当地原有植被, 在需要补充绿植的区域, 应优先选用当地的乡土植物。

方案二 构建包括乔木、灌木、草本和地被植物在内的多层次绿化系统。



图

请从生态效益角度说明两种植被改造方案设计的合理性。

19.阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

黄土粉尘的来源有近源和远源，粒径较小的黄土粘粒易被大风扬起，多为远源，随雨水以湿沉降为主。黄土粉尘的搬运动力主要有风力和流水，可沉积在山麓、阶地、沙漠边缘等区域。原始沉积的粉尘粒度可以反映堆积过程区域的自然环境特征，但气候变化和人类活动易对原始沉积的粉尘粒度进行改造。科研小组选取伊犁盆地（图 10）北天山南麓两处黄土剖面（Q、N）（图 11），随深度增加均匀采样，选择 Q、N 黄土剖面中带阴影的层段进行了粒度分析，重建该区域原始黄土粉尘的堆积过程，科研小组认为伊犁盆地是黄土沉积多样性的典型区域。

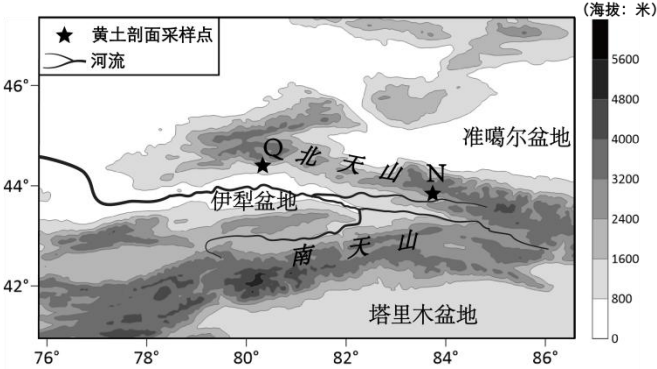


图 10

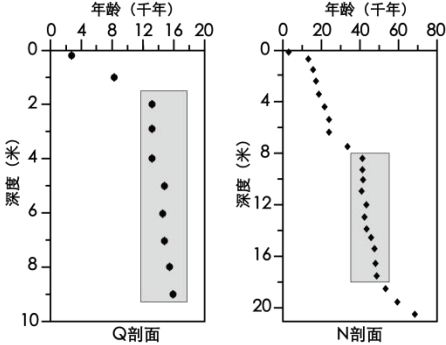


图 11

- (1) 说明科研小组选择两个采样点中带阴影的层段作为研究对象的主要原因。（6分）
- (2) 科研小组认为“伊犁盆地是黄土沉积多样性的典型区域”，请从不同尺度的风力作用角度加以说明。（9分）
- (3) 研究发现 N 剖面沉积物粘粒的比重比 Q 采样点大，分析该现象产生的主要原因。（5分）