

[机密]2024年1月18日前

## 高2024届学业质量调研抽测(第一次)

### 地理试卷

#### 注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的学校、姓名、考号填写在答题卡指定位置上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,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。回答非选择题时,将答案写在答题卡指定位置上,写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

#### 一、单项选择题: 本题共15小题,每小题3分,共45分。

我国科研团队在宁夏贺兰山某农牧场,采用不同比例粉煤灰(粉煤灰是火电厂燃烧煤炭时产生的粉状废料)添加在盐碱地中改良土地:首先通过活化反应把光滑的粉煤灰颗粒变成多刺颗粒,然后将多刺颗粒添加到盐碱地中,使板结的盐碱地变松散。表1为该科研团队用四种方案改良盐碱地后得到的土壤指标差异。据此完成1~3题。

表1

方案	盐碱土:粉煤灰	毛管孔隙体积(%)	可溶性盐(%)	有机质(%)	磷元素(mg/kg)
①	4:1	55.52	0.51	0.41	12.64
②	3:1	57.48	0.51	0.46	14.55
③	5:2	58.89	0.48	0.38	13.91
④	3:2	63.40	0.42	0.35	11.28

1.粉煤灰对盐碱地的改良实验表明,效果最好的方案是

A.① B.② C.③ D.④

2.粉煤灰能够治理盐碱地的主要原因是

- A.可释放酸性物质入土 B.提高土壤矿物质含量  
C.增加土壤有机质含量 D.提高土壤水分流动性

3.为了保持土壤改良效果和提高经济效益,改良后的盐碱地更适宜种植

A.水稻 B.小麦 C.果树 D.牧草

冰芯被称为“无字的环境密码档案库”,与树木年轮、沉积岩层一样,可提取气候环境变化信息,因其独特优势备受地质学家青睐。我国地质学家在位于青藏高原西昆仑山垭口的古里雅冰川(35°17N,8129E)钻探采集冰芯(图1),发现古里雅冰芯中多数年份的冰层中存在微粒(主要来源于塔克拉玛干沙漠和青藏高原自身)含量高的污化层,且污化层的出现存在明显时间规律。据此完成4~6题。



图1

4.与树木年轮、沉积岩层相比，冰芯备受地质学家青睐的独特优势在于其

- A.时间尺度大 B.分布区域广  
C.保真性良好 D.形成速度快

5.地质学家选择在古里雅冰川采集冰芯主要是因为该地

- A.冰川厚度小，钻探难度低 B.天气状况稳定，采集风险较小  
C.位于高寒区，冰川分布广 D.位于中纬内陆，气候敏感性强

6.古里雅冰芯微粒含量最高的污化层最可能形成于

- A.1-3月 B.4-7月 C.8-10月 D.11-次年1月

赤道附近某山地 2000m 以下的自然植被在东坡和西坡大致呈水平状态依次更替，2000m 以上自然带界线东西坡分布有所差异。图 2 为该山地自然植被类型分布示意图，该山体顶部有降雪现象，却没有永久性冰雪带。读图 2,完成 7~8 题。

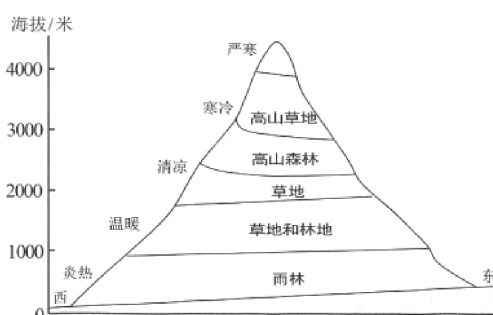


图 2

7.2000m 以上自然带界线东坡低于西坡的主要影响因素是

- A.纬度 B.海拔 C.坡向 D.坡度

8.该山体顶部有降雪现象，却没有永久性冰雪带的主要原因是

- A.位于赤道附近，降雪量不足 B.山顶风力强劲，积雪无法存蓄  
C.太阳辐射强烈，积雪消融快 D.海拔高度不足，积雪完全融化

目前 ChatGPT 主要通过文本的方式与人进行交互，它需要进行大量“自我学习”。“自我学习”需要人工提供大量材料，并对各类材料进行标注、分类。近年来，全球为 ChatGPT 提供“自我学习”服务类的公司发展迅猛。图 3 示意 ChatGPT“自我学习”过程，据此完成 9~10 题。

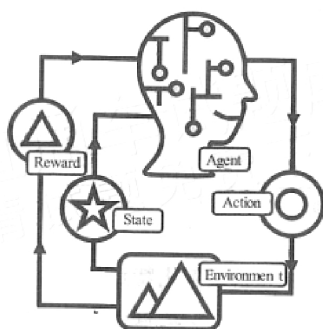


图 3

9.该类公司发展迅猛的主要原因是

- A. 国家政策扶持力度大 B. 资金门槛低, 市场潜力大  
C. 从业人员素质要求低 D. 区域产业结构转型与升级
10. 未来随着 ChatGPT“自我学习”对材料专业化要求的不断提升, 该公司需要  
A. 提高从业人员素质 B. 加大市场开发力度  
C. 增加公司员工数量 D. 投入更多高端设备

黑龙江北大荒某灌区是我国优质水稻产地之一, 传统灌溉用水为地下水。近几年政府投资修建数控引水渠道, 利用江水灌溉水稻, 减少地下水开采量。江水灌溉使水稻产量、品质有所提高, 同时水稻收割期也有所提前。据此完成 11~13 题。

11. 当地政府采用数控技术引水的主要目的是  
A. 降低劳动力成本 B. 扩大农产品知名度  
C. 增强市场竞争力 D. 提高江水利用效益
12. 引江水灌溉使水稻收割期提前的主要原因是江水  
A. 水温较高 B. 水源稳定 C. 水质优良 D. 养分丰富
13. 大量开采地下水灌溉对当地自然环境的主要不利影响是  
A. 海水倒灌频发 B. 永久冻土层消融  
C. 湿地退化严重 D. 土地盐碱化加剧

长江中游城市群也称中三角城市群, 以武汉、长沙、南昌为中心, 力图打造继长三角、珠三角、环渤海地区之后中国经济增长的第四极。产业结构特别是制造业相似系数高是中三角城市群急需解决的问题之一。读“中三角城市群和长三角城市群略图”(图 4), 完成 14~15 题。

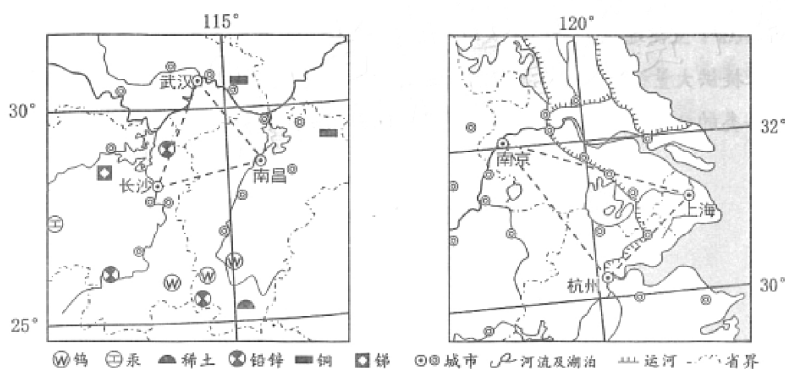


图 4

14. 与长三角城市群相比, 中三角城市群的突出特点是  
A. 城市群密度大 B. 城市开发空间广阔  
C. 城市化水平高 D. 城市基础设施完善
15. 中三角城市群制造业结构相似系数高的主要原因是  
A. 地理位置邻近 B. 科技水平接近  
C. 资源禀赋相似 D. 劳力成本相当

**二、非选择题: 共 55 分。**

16. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18 分)

入海口口的沉积物受陆海相互作用, 与海平面(陆面和海面共同变化的结果)变化和沉积环境相关。晚第四纪以来我国钱塘江与长江古河谷沉积物变化显著, 其中 U2 地质时期为最大海平面, U1 地质时期海平面趋于稳定。图 5 为晚第四纪 U3-U1 地质时期钱塘

江、长江下切河谷(指因海平面下降,河流向陆地扩展并侵蚀下切地层而形成的谷地,在海平面上升时期被海水填充的长条状地形)沉积物搬运方向示意图。其中,U3时期:1.3-0.8万年前;U2时期:0.8-0.4万年前;U1时期:0.4万年前。

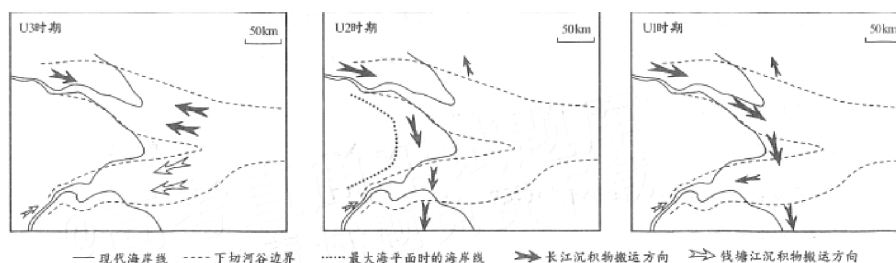


图 5

- (1) 简析 U3 和 U1 地质时期钱塘江河口主要沉积物来源的异同。(6 分)
- (2) 判断 U2 到 U1 地质时期海岸线推进的方向, 并利用陆海相互作用原理简要说明其推进过程。(8 分)
- (3) 说明近年来钱塘江、长江河口海岸线推移速度减缓的主要人为影响方式。(4 分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(17 分)

印度地处南亚次大陆, 是洪涝灾害频发的国家。图 6 为 1950 年~2016 年印度洪涝灾害频次空间分布图, 图中洪涝数据源自联合国、国际组织、政府、非政府组织、保险公司、研究机构以及媒体等洪涝数据库。

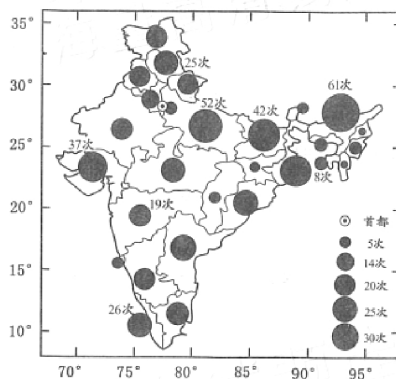


图 6

- (1) 描述印度洪涝灾害频次的空间分布规律。(6 分)
- (2) 从地形和河流角度分析印度洪涝灾害最高频次区的形成原因。(8 分)
- (3) 说出洪涝数据库对印度构建洪灾防御体系的利弊。(3 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

交通运输发展与人口、城市、经济有密切的联系。1973年美国为开发阿拉斯加州油气资源，修建了从油田到阿拉斯加州不冻港——瓦尔迪兹港的输油管道。第二年修建了从费尔班克斯到油田的道尔顿公路，路面直接采用砾石铺筑，公路与输油管道几乎平行。阿拉斯加州是美国重要的油气出口基地，油气产业是该州的支柱产业，也是提供就业人数最多的产业。图7为美国阿拉斯加州输油管道及道尔顿公路位置示意图。

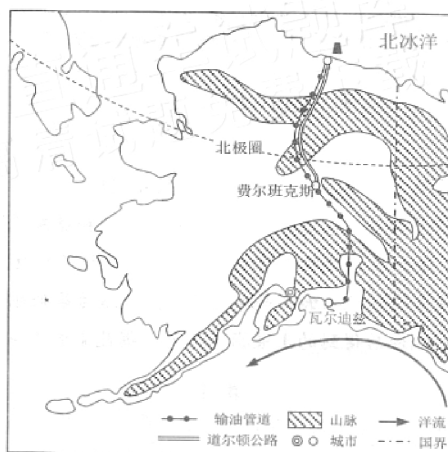


图 7

- (1) 说明瓦尔迪兹港成为阿拉斯加州不冻港的主要原因。(4分)
- (2) 分析道尔顿公路直接采用砾石铺筑路面的原因。(6分)
- (3) 说出道尔顿公路的建成与使用对油气资源开发的积极作用。(4分)
- (4) 分析美国加大阿拉斯加州油气资源开发的意义。(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（[网址: www.zizzs.com](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