**机密★启用并使用完毕前**

**山东省实验中学2024届高三第一次模拟考试**

**地理试题** **2024.4**

注意事项：

1.答卷前，先将自己的考生号等信息填写在试卷和答题卡上，并在答题卡规定位置 贴条形码。

2. 本试卷满分100分，分为第I 卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分，第I 卷为第1页至第5页，第Ⅱ卷为第5页至第8页。

3. 选择题的作答：每小题选出答案后，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。

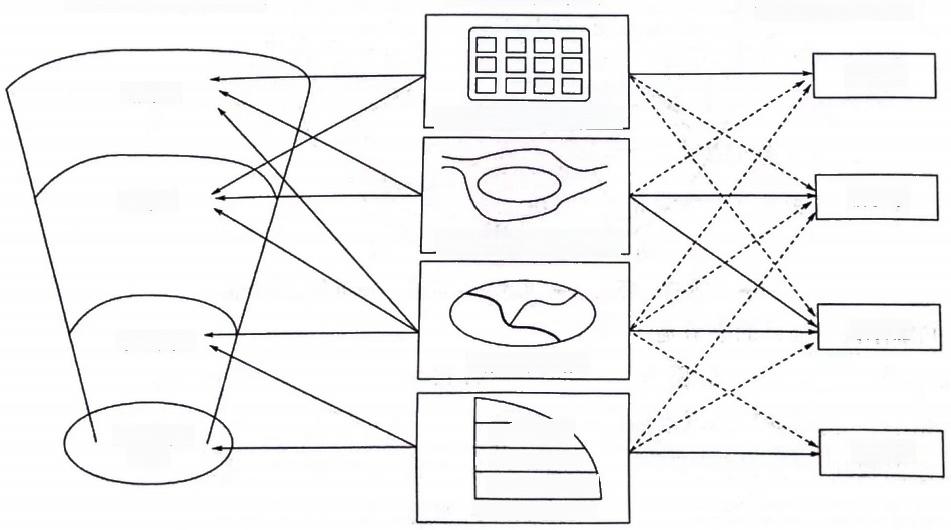
4. 非选择题的作答：用0.5mm 黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写

在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

**第** **I 卷(共45分)**

**一、选择题(本题共15个小题，每小题3分，共45分。在每小题给出的四个选项中**， **只有一项是符合题目要求的。)**

广州是改革开放后全国率先发展起来的地区之一，城镇化和工业化发展程度高，其 城市空间框架突破了“云山珠水”的传统格局，形成了“山城田海”的新格局。在新的 城市空间格局中， “田”的地位更加突出，但要改变传统空间格局中农田的地位和作用 却面临许多困境。近年来，广州市积极探索城乡高质量融合发展阶段都市农业的模式， 取得了一定成效。下图为城乡高质量融合发展阶段都市农业的发展路径示意图。据此完 成1～3题。



**城乡高质量融合发展阶段**

**都市农业的新方向**

**新机制**

远郊区

d.标准化农田(共享农业)

近郊区

c.农业孤岛(田园综合体)

中心城区

b.休闲林业公园

农业景观

农产品消费

农业科技劳动

a.立体农业建筑

都市农业模式适宜区位

中心城区 CBD

都市农业布局模式

新形态

新技术

新功能

地 理 试 题 第 1 页 ( 共 8 页 )

**1.中心城区设计立体农业建筑有利于(** )

**①节约土地面积，降低用地成本** ②改善城市微气候，提高空气质量

③加强科技发展，利于科研发展 ④缩短农产品运输距离，确保新鲜度 **A.①②③④** B.①②③ **C.①③④** **D.①②④**

**2.休闲农业公园贯穿城市的中心城区、近郊区、远郊区，推测其分布特征是(** )

A. 中心城区分布集中规模最小

B.远郊区分布分散规模最大

C. 近郊区主要以旅游景点形式呈现

D.远郊区多以农田、果园和农业设施形式呈现

3.为了高效统筹安排“山城田海”新格局，应采用的主要地理信息技术是( )

A. 北斗卫星导航系统 (BDS) B.遥感技术 (RS)

C.地理信息系统 (GIS) D.全球卫星导航系统 (GNSS)

吉尔吉斯斯坦境内的麦兹巴赫湖位于阿克苏河上游，是伊利尔切克冰川(分南北两 支，北支退缩明显)作用下形成的堰塞湖。夏秋季节，堰塞湖溃堤多发，湖水排水过程

受冰坝升降影响。据此完成4~5题。



4.关于麦兹巴赫冰川堰塞湖形成原因的叙述，正确的是( )

①伊利尔切克冰川北支融化后退使冰川北支前缘形成湖盆

②伊利尔切克冰川南支阻塞湖盆形成冰坝

③伊利尔切克河溯源侵蚀形成湖盆

④冰坝形成后冰川融化，积水成湖

**A.①②④** B.①③④ C.②③④ **D.①②③**

5.关于麦兹巴赫冰川堰塞湖从“溃堤一湖水排出一排水结束”的发展过程先后排序是( )

海拔/km

①夏秋季节气温高，冰川融化量大，冰川融水不断流入冰川湖

②冰下通道打开，湖水开始排出

③当湖水达到一定深度，冰坝漂浮

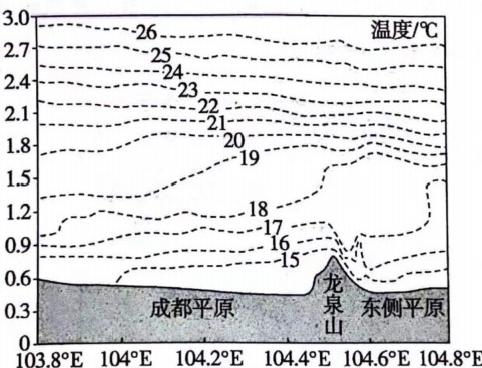
④当湖面水位下降到一定程度，漂浮的冰坝会下降再次阻塞冰川湖

⑤排水结束，并再次冻结底部

A.①②③④⑤ B.①③②④⑤ C.①③④②⑤ D.③②④⑤①

龙泉山脉位于成都平原东部，是呈东北一西南走向的狭长山脉。受山脉屏障作用及阴 阳坡的影响，易引发热力性越山气流。2016年12月7日龙泉山西部的成都平原出现大气 重污染，该区域的温度场呈现特殊的分布状况。下图为2016年12月7日10:00该区域等

温面(℃)分布。据此完成6～8题。



6.与同一海拔西坡相比，此时龙泉山东坡( )

A.气温较高，形成上坡风 B.气温较高，形成下坡风

C.气温较低，形成上坡风 D.气温较低，形成下坡风

7.相较于东侧平原，此时成都平原近地面风力较弱，其根本原因是( )

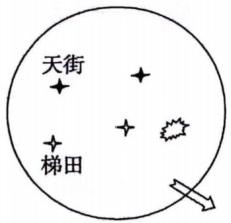
A.背景风力更强 B. 平原面积更小 C. 太阳辐射较弱 D.大气逆温更强

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.龙泉山脉( ) |  |  |
| ①地形破碎 ②山体完整 | ③起伏平缓 | ④高耸崎岖 |
| A.①③ B.②③ | C.①④ | D.②④ |

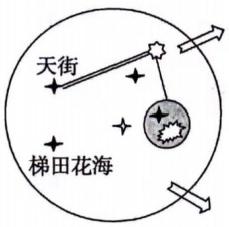
地理试题第3页(共8页)

乡村旅游是推动乡村空间结构演变的重要驱动力。下图为江西篁岭村1999～2021年

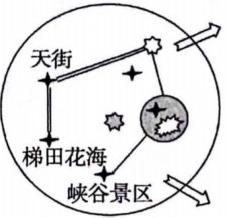
乡村旅游聚落空间结构时空演变示意图。据此完成9~10题。



1999年



2010年



2021年

图例

古村落

○居住区

+景观区

+生产区

☆服务区

☆体验区

对外通道

一索道

9.影响篁岭村旅游聚落空间结构演变的主要因素是( )

A.市场 B. 景观 C.交通 D.政策

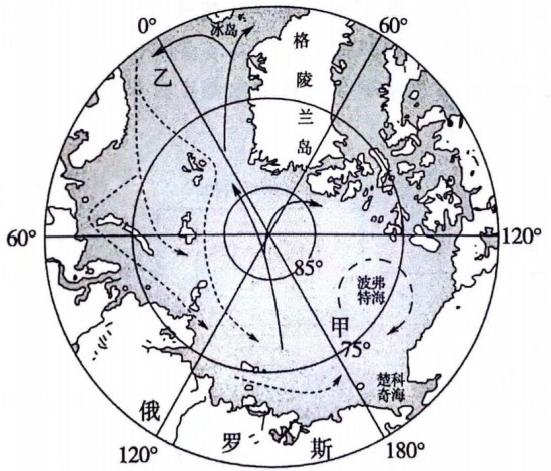
10.关于篁岭村乡村旅游聚落各功能区的叙述，正确的是( )

A. 服务区等级不断提高 B.生产区用地规模扩大

C. 各景观区通达度增强 D.居住区向新村外搬迁

北冰洋穿极流发源于波弗特海附近，穿过北冰洋中部，并最终流向冰岛北部海域(如 图)。北冰洋穿极流全年存在，其强弱变化与波弗特海海域常年存在的高压和冰岛附近的 低压密切相关。由于全球气候变暖，北极地区海冰覆盖明显减少，波弗特海高压明显向

西偏移，并导致穿极流流量变大。据此完成11～13题。



--→波弗特海环流 →北冰洋穿极流…→其他类型洋流

11.判断穿极流强盛的季节是( )

A. 春季 B.夏季 C.秋季 D.冬季

12.相比较乙海域，甲海域水温特点及成因是( )

A.水温较高 暖流经过 B. 水温较高 纬度较低

C. 水温较低 寒流经过 D.水温较低 纬度较高

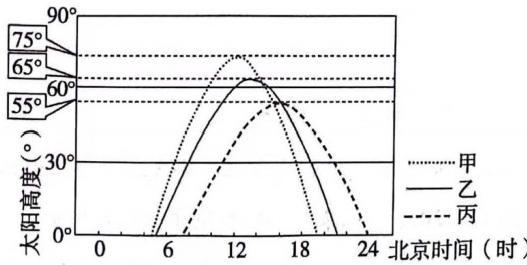
13.对穿极流流量变大的原因分析，不正确的是( )

A.冰岛附近低压减弱，驱动风力增强 B. 海冰覆盖减少，海水流速加快

C.全球变暖，海冰消融增多 D.波弗特海高压西移，穿极流源头西移

为了研究太阳视运动特点，三位中学生于同一天在北温带的甲、乙、丙三地分别观

测了太阳高度的变化情况，并绘制了太阳高度曲线图。据此完成14～15题。



14.图中甲、乙、丙三地的方位关系排序依次是( )

A. 自东北向西南 B. 自西北向东南

C. 自东南向西北 D.自西南向东北

15.若此日为夏至日，天气为晴天，根据该图信息可推测( )

A. 三地正午太阳高度越低，昼越短 B. 甲地正午时新的一天约占一半

C. 乙地冬至日的正午太阳高度 D.丙地日出日落位置更偏南

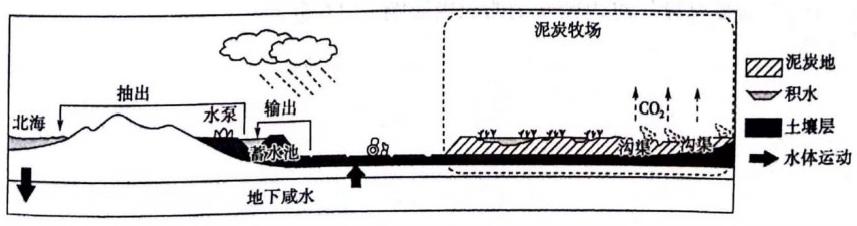
**第Ⅱ卷(非选择题，共55分)**

**二、非选择题(本大题共4个小题，共55分。)**

16.阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

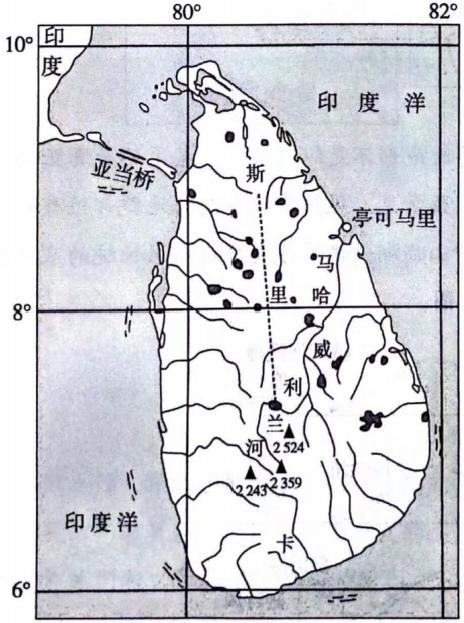
泥炭土是指在某些河湖沉积平原及山间谷地中，由于长期积水，水生植被茂密，在 缺氧情况下，大量分解不充分的植物残体积累并形成的泥炭层土壤。荷兰西部的兰斯塔 德地区主要由农田、河湖、沼泽构成，多河由此入海。该地的圩田是在沿海低地筑堤、 排水而成，其中泥炭牧场是由泥炭地改造而成(下图)。泥炭牧场早期产量产值较低， 后期经政府批准开沟排水，其产量产值明显增加；但排水导致泥炭变干并加速氧化分解，

从而导致泥炭地地面沉降，影响到圩田地区的自然环境，



地理试题第5页(共8页)

**(1)从自然环境整体性角度，简析兰斯塔德地区泥炭土的形成过程。** ( 8 分 )



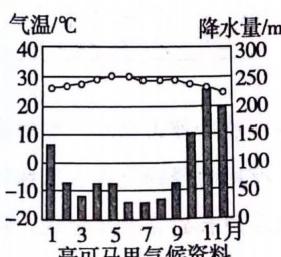
(2)推测开挖沟渠前，泥炭牧场产量产值较低的主要原因。 ( 4 分 )

(3)说明兰斯塔德地区圩田排水对自然环境的影响。 ( 6 分 )

17.阅读图文材料，回答下列问题。 (15分)

公元前5世纪，印度的雅利安人通过亚当桥来到了斯里兰卡。早期，雅利安人聚居 在降水较少的西北沿海地区，经历刀耕火种，依赖降雨种植粮食。随着人口增长，雅利 安人的居住地逐渐扩展到岛屿北部平原。公元3~10世纪，雅利安人修筑众多蓄水池，并 逐步形成庞大的堤坝一水渠—蓄水池—水库灌溉系统，斯里兰卡进入繁荣的农业文明时 期。20世纪70年代，马哈威利河调水工程启动。该工程预计2024年完工，建成后可向

北部供水，使蓄水池一年四季均能蓄满。



224 山峰、海拔/m



河流、湖泊

…----调水线路

= 珊瑚礁

(1)简述早期雅利安人选择在斯里兰卡岛西北沿海平原聚居的自然原因。 ( 4 分 )

地理试题第6页(共8页)

(2)说明公元3~10世纪雅利安人在斯里兰卡岛北部地区建设大灌溉系统的原因。 ( 6 分 )

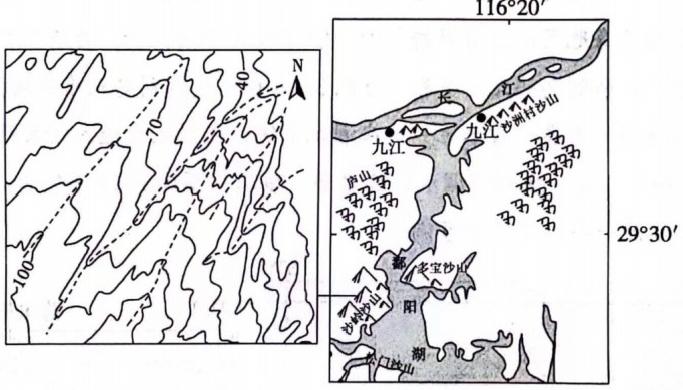
(3)斯里兰卡岛北部地区通常每年只能种一季粮食，试判断马哈威利河调水工程建成后

斯里兰卡岛北部粮食产量的变化，并分析原因。 ( 5 分 )

18.阅读图文材料，回答下列问题。 ( 1 0 分 )

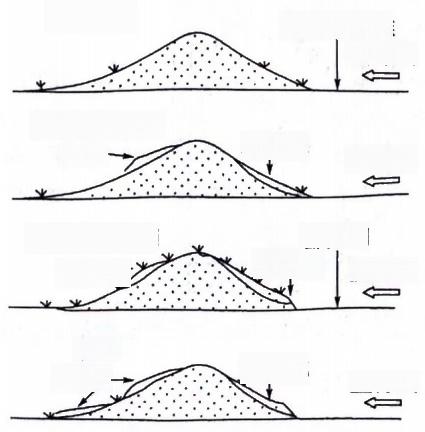
材料一：沙岭沙山位于江西省北部，介于庐山与鄱阳湖之间。近年来，沙山面积逐年扩 大，土地沙化情况日趋严重。沙山的表面呈现有规律的起伏，特别是在东部临湖一侧，发育一

系列顺盛行风延伸的垄状地形。下图为鄱阳湖沙岭沙山位置及等高线地形示意图。



材料二：沙岭沙山临湖一侧的垄状地形不是纵向沙丘，甚至不是真正的沙丘，而是 侵蚀地貌。沙地的侵蚀地貌以风蚀坑最常见。风蚀坑的形态与地貌部位有关，较陡的迎 风坡上一般是伸长的槽形风蚀坑，沙山临湖一侧具备发育槽形风蚀坑的基本条件。下图

为沙岭沙山槽形风蚀坑形成演化示意图。



赣江河漫滩

盛行风

风蚀坑

鄱阳湖

湖蚀崖 盛行风

风蚀坑 盛行风

末次冰期

冬季风强盛期 沙堆 ·

鄱阳湖形成期 沙堆

现今

沙堆

盛行风

地理试题第7 页 ( 共 8 页 )

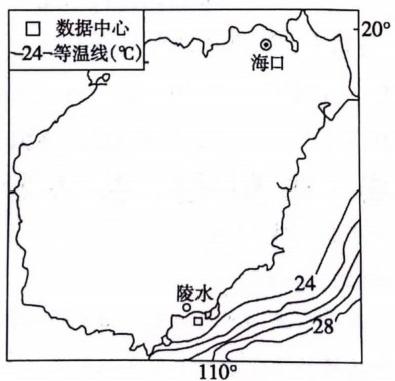
(1)在沙岭沙山等高线地形图中的虚线处用实线绘出垄脊线。 (2分)

(2)简述沙岭沙山槽形风蚀坑的演化过程。 (8分)

19.阅读图文材料，回答下列问题。 (12分)

“陆数海算”是指陆地上的数据到海底算。海底数据中心由岸站、水下中继站、水 下数据终端和海缆组成。2010年以来，全球数据中心稳定增加，随之带来的高碳排、重 污染等问题进一步凸显。目前，全球数据中心主要通过海底电缆互联。2023年11月24 日，我国首个商用海底数据中心数据舱在海南陵水(国际海缆的登陆站点之一)附近海

域下水。下图为陵水海底数据中心位置示意图。



(1)分析海南陵水建设海底数据中心的有利条件。(6分)

(2)简述“陆数海算”对国家安全的积极影响。 ( 6 分 )