

常州市联盟学校 2023—2024 学年度第一学期学情调研

高三年级地理试卷

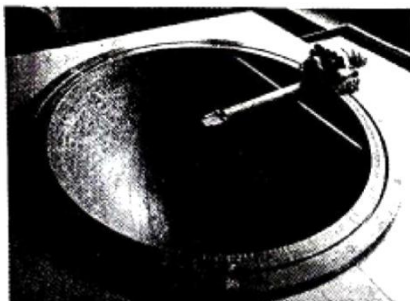
2023. 10

出卷老师：孙越雯 审卷老师：联盟校工作室 考试时间 75 分钟

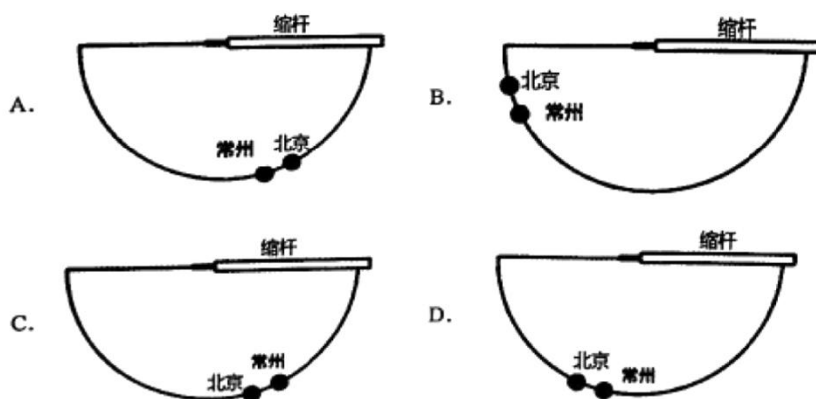
本试卷共两大题 26 小题 满分 100 分

一、单项选择题：在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。（本大题共 23 小题，每小题 2 分，共 46 分）

仰仪是我国古代天文观测仪器。主体为铜质半球面，在其南部放置东西向横杆和南北向缩杆，缩杆末端延伸到半球中心，并装有一块中间有小孔、可以旋转的小方板（如下图所示）。观测时，让小方板正对太阳，使太阳光通过小孔在球面上形成光点，读取球面内刻度可以判断太阳的位置。据此完成下面小题。

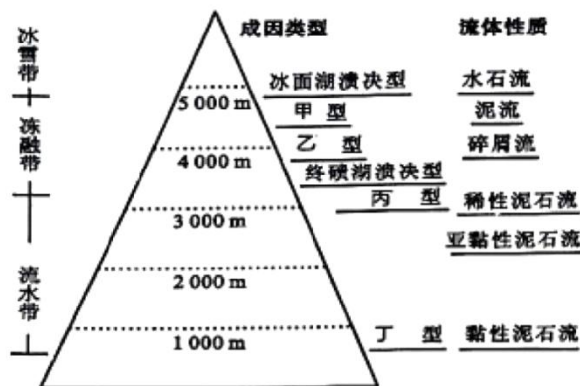


1. 若 4 月 1 日天气晴朗，在常州使用仰仪，观察光点在铜质半球内面的移动轨迹可能为
- A. 由西南逆时针转向东南 B. 由西南顺时针转向东南
C. 由西北逆时针转向东北 D. 由西北顺时针转向东北
2. 夏至日正午时，北京、常州光点位置显示正确的是



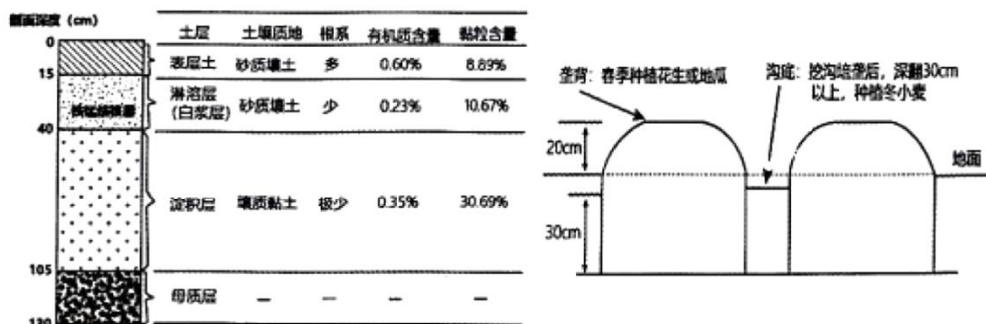
共 8 页 第 1 页

西藏地区扎墨公路沿线的泥石流具有垂直地带性分异特征。下图为扎墨公路沿线泥石流成因类型的垂直地带性示意图。据此回答3-4题。



- 3.不同海拔的泥石流成因类型对应正确的是
A. 甲——冻融型 B. 乙——融水-降雨型 C. 丙——降雨型 D. 丁——融水型
- 4.关于泥石流成因类型的垂直地带性说法正确的
A. 水是引起该区域泥石流垂直分异的根本原因
B. 从高到低泥石流流体的容重（单位容积内物体重量）有规律地变小
C. 4000米附近发生的泥石流中石头磨圆性比较好
D. 4000米附近发育有山地针阔混交林

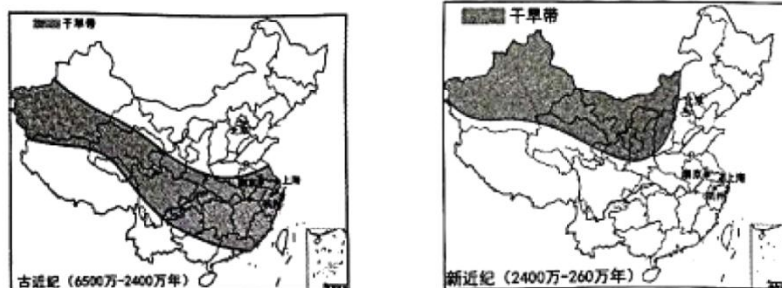
白浆化棕壤是指在土壤表层以下存在白浆层的棕壤，白浆层底部常见坚硬的铁锰结核层。白浆化棕壤分布区地下水位较低，年降水量 800~950mm，降水主要集中于 6~9 月。左图示意白浆化棕壤的剖面构型及各土层主要理化性质。针对白浆化棕壤低产的原因，江苏北部某地农民在长期生产实践过程中，摸索出了一种改良及合理利用白浆化棕壤的农田工程措施——丰产沟（右图）。据此完成 5-6 小题。



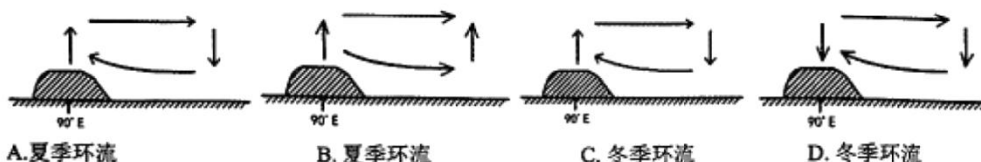
- 5.白浆化棕壤“上砂下黏”的剖面构型对土壤水分的影响是
A. 表层砂土空隙大，蓄水能力强，土壤含水量高
B. 下层黏土黏粒多，水分下渗多，土壤含水量高
C. 雨季上层砂土水分蒸发量较大，土壤含水量低
D. 旱季下层黏土阻隔地下水上升，土壤含水量低
- 6.丰产沟的作用是
A. 培垄增加了土壤水分，利于花生与地瓜等作物的生长
B. 挖沟提高了排水能力，有利于冬小麦等作物正常生长
C. 培垄增加了太阳光照，利于花生与地瓜等作物的生长
D. 挖沟深翻提高土壤肥力，利于冬小麦等作物正常生长

共 8 页 第 2 页

据研究,北纬 30°附近在古近纪出现了大面积的干旱地带,当时我国中东部的环境如同今日大西北旱区一样。新近纪青藏高原隆起,一个烟雨江南诞生了。青藏高原是我国最大、世界海拔最高的高原,平均海拔超过 4000 米,高原与周围自由大气的热力差异形成了冬夏相反的盛行风系,称为高原季风。图示意我国古近纪与新近纪中国干旱带分布。读下图回答 7-8 题。



7.关于高原季风环流图,正确的是



A. 夏季环流

B. 夏季环流

C. 冬季环流

D. 冬季环流

8.青藏高原的隆起对烟雨江南形成的影响是

- ①江南地区夏季风与高原季风风向一致,两者叠加增加降水;
- ②青藏高原海拔较高,能够阻挡部分江南地区冬季冷空气;
- ③青藏高原将西风带分流,经过印度洋的西风带携带水汽到达江南地区;
- ④江南地区水汽遇青藏高原,迎风坡多地形雨

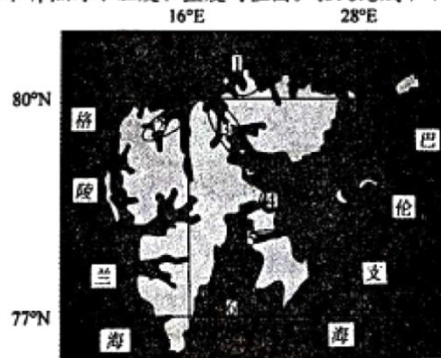
A. ①②④

B. ①③④

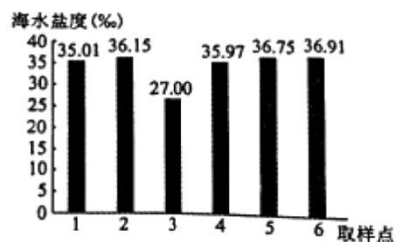
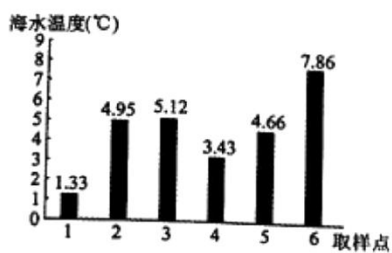
C. ①②③

D. ②③④

2017 年 7 月中国极地科考队对新瓦尔巴德群岛周边海洋环境进行了科学调查,下图为科考队采样区域位置图和记录的表层海水取样点海水温度、盐度均值图。据此完成 9-11 题。

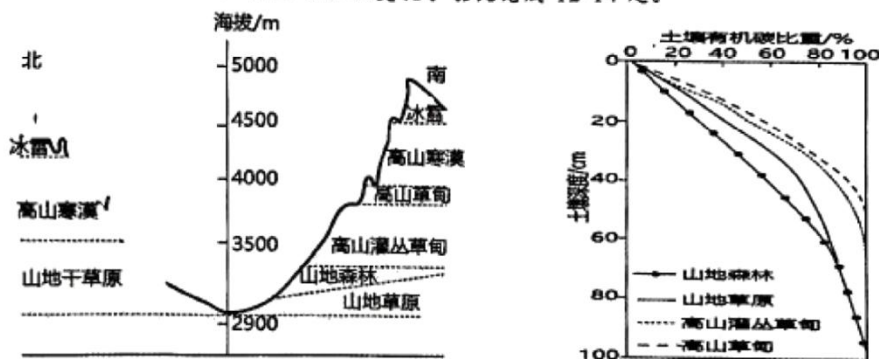


斯瓦尔巴德群岛表层海水采样区域图



9. 斯瓦尔巴德群岛海岸线曲折的主要外力作用是
A. 冰川侵蚀 B. 海浪侵蚀 C. 风的侵蚀 D. 流水侵蚀
10. 不同海域表层水温差异与主要影响因素对应正确的是
A. 1<6—寒流 B. 5>4—纬度位置 C. 2>4—暖流 D. 3<6—海陆位置
11. 中部海峡盐度明显偏低的原因是
A. 寒流影响 B. 淡水汇入 C. 蒸发量小 D. 降雪量大

土壤有机碳是指以有机质形式储存于土壤中的碳,其含量与土壤的温度、水分和地形的坡向、坡位有关。左图示意祁连山中段黑河大峡谷两岸山地垂直带谱,右图示意峡谷南岸不同植被类型土壤有机碳随土壤深度的累积变化。据此完成 12-14 题。



12. 与峡谷北岸相比,南岸垂直自然带丰富的主要影响因素是
A. 相对高度 B. 地面坡度 C. 大气温度 D. 土壤水分
13. 与山地草原相比,高山草甸土壤有机碳
A. 储量大 温度低,分解少 B. 储量大 温度高,生物量大
C. 储量小 水分多,淋溶强 D. 储量小 水分少,生物量小
14. 土壤有机碳比重随土壤深度变化的主要影响因素是
A. 基岩风化速度 B. 土质疏松程度 C. 物种根系分布 D. 枯枝落叶数量

小张同学暑假期间在甲省旅游,发现一些能体现当地文化符号标记的创意产品受到旅游者的热捧。于是购买留念,并拍照发朋友圈,照片如下。据此回答 15-17 题。

15. 小张同学在甲省旅游期间,能够看到的景观有
A. 树林里垂直结构复杂,树干上常见开花现象
B. 西岳耸立,有险峻的大断层
C. 置身古典园林,仿佛“东方威尼斯”
D. 少林寺内看国术表演



16. 根据 2022 年发布的调查数据,甲省文创相关企业最多,达 5801 家,明显领先其他省份。促进文创产业发展的策略有

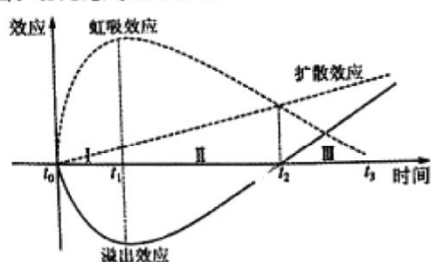
- ①打造城市旅游品牌，加快文化和旅游深度融合发展；
②“线上”和“线下”相结合，形成独特的文创产品链条；
③引进相关专业人才，推进文创产品创新；
④健全知识产权保护制度，避免传统文化流失

A. ①② B. ①②④ C. ①②③④ D. ②③④

17.文化创意产业园是一系列与文化关联的、产业规模集聚的特定地理区域，是具有鲜明文化形象并对外界产生一定吸引力的集生产、交易、休闲、居住为一体的多功能园区。下列文化创意产业园区位选择最不合适的是

- A. 置于国家公园内 B. 利用城中被废弃旧厂房和仓库
C. 临近大学城 D. 依附高新技术产业园区

虹吸效应是中心城市从周边地区集聚生产要素和经济活动，而扩散效应反之。下图为城市群中心城市空间溢出效应的时演变示意图。据此完成 18-20 题。



18. 中心城市与外围城市间发展差距开始缩小的时间是

- A. t_0 B. t_1 C. t_2 D. t_3

19. 下列城市群中,最有可能处于III阶段的是

- A. 京津冀城市群 B. 长三角城市群 C. 北部湾城市群 D. 辽中南城市群

20. 为促进区域协调发展,处于III阶段的城市群战略重心是

- A. 加速中心城市要素集聚 B. 合理布局城市功能分区
C. 增强外围空间承接能力 D. 改善区域生态环境质量

京杭大运河流经太湖流域这一段，被称为江南运河，是大运河中最繁忙的一段。江南运河开凿于太湖东岸，贴在太湖岸边走，最近处两者距离只有不到 2 公里。太湖水系是长江下游的主要支流水系，太湖平均水深 2.06 米。读右图回答 21-23 题。

21. 江南运河不直接借用太湖作为通道的主要原因

- A. 太湖湖水浅，船易搁浅 B. 周边城市少，无货运量
C. 河网密度小，联运率低 D. 太湖风浪大，安全性差

22. 江南运河选择建在太湖东侧而不是西侧的原因

- A. 西侧地形平坦，泥沙淤积量大
B. 西侧城市较少，货运需求量小
C. 东侧入河量大，补给水量较多
D. 东侧距城市近，货物装卸便利



23. 在太湖与江南运河的物质和能量的相互作用中，下列说法错误的是

- A. 太湖水补给江南运河水，保证运河通行水量
B. 沟通长江太湖和杭州湾，增加东西方向通道
C. 江南运河增加输沙通道，方便泥沙运移通畅
D. 增加水流通道货物通道，保证物质能量流通

二、简答题。(本大题共3题,共54分)

24. 阅读图文资料,回答下列问题。(20分)

材料一:广东大峡谷长约15 km,深约300 m,峡谷谷顶宽窄不一。大布河两条支流分别从北侧和东侧以瀑布形式流入峡谷,河谷中多跌水、瀑布。早古生代该区域为海洋。该地基底地层属于前寒武纪—早古生代强烈褶皱变质岩系,上覆厚达数百米的泥盆纪、石炭纪地层,志留纪地层缺失。

材料二:下图1为广东大峡谷景观照片,下图2为广东大峡谷部分地质年代地层剖面示意图。



图1



图2

- (1) 简述广东大峡谷地貌景观特征。(4分)
- (2) 简析古生代不同地质时期内力作用对该地地层形成的影响。(8分)
- (3) 说明大布河对广东大峡谷地貌发育的塑造作用。(8分)

25. 阅读图文资料，回答下列问题。(18分)

材料一：溧水经济开发区产业发展成效显著，近年来，该区域围绕新能源汽车产业持续发力，先后集聚了5家整车企业和79家配套企业，被认定为国家火炬新能源汽车特色产业基地。

材料二：溧水空港新城是南京市在溧水区打造的一座宜居新城，预计可容纳人口约20万，其空间优势、生态优势明显，发展潜力巨大。

材料三：下图为溧水空港新城和溧水经济开发区位置示意图。



(1) 分析全省最大新能源汽车基地落户溧水经济开发区的原因。(6分)

(2) 简述溧水经济开发区集聚多家新能源整车企业和配套企业的意义。(6分)

(3) 列举溧水空港新城建设生态城市可采取的措施。(6分)

26.简答题(16分)

材料一:水是西北地区生态文明建设的生命线,也是文化多元发展和民族融合发展的重要保障。西北地区“水三线”总体发展布局跨越“胡焕庸线”“阳关线”和“奇策线”,反映了区域水文气象、生态景观和社会经济的演变。未来,将遵循“水三线”的空间分布规律,优化区域水资源配置。图13为中国西北“水三线”划分的空间格局示意图。



材料二:表2为中国西北“水三线”基本属性比较。

界线名称	对应降水量线(mm)	对应干湿与地貌分界线	对应植被
胡焕庸线	400	半干旱、半湿润区,第二、第三级阶梯	森林草原
阳关线	100~200	极度干旱区、干旱地区	荒漠戈壁
奇策线	80~100	极度干旱区、干旱地区	荒漠草原

- (1) 依据“水三线”的划分,简述我国西北地区水资源空间分布特征。(4分)
- (2) 考虑地形和生态因素,用曲线绘制从雅鲁藏布江至塔里木河的调水线路,并列举缓解西北地区水资源短缺的有效途径。(8分)
- (3) 分别说出西北“水三线”对西北“水——生态——经济——安全”的战略意义。(4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