

机密★启用前

姓名 _____

准考证号 _____

长沙市一中 2023 届高三月考试卷(八)

地 理

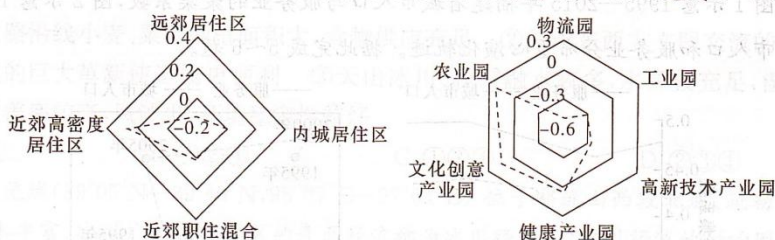
注意事项:

1. 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. 回答选择题时,选出每小题答案后,用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,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试题卷和答题卡一并交回。

第 I 卷 选择题(共 48 分)

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个正确选项)

流动人口的职住情绪能够反映其工作与生活状态,一般工作和生活状态较差,情绪消极。下图示意“某城市流动人口情绪与职住分布的关系图”(其中人口情绪大于 0,表示流动人口情绪相对平均人口情绪较为积极,数值越大越积极,反之则表示较为消极)。据此完成 1~2 题。

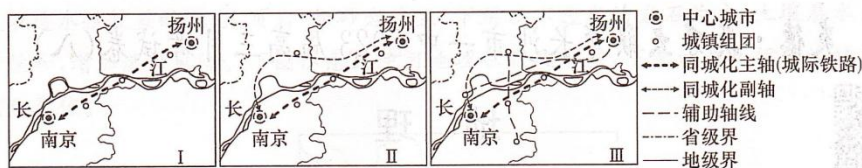


1. 根据关系图可知,以下说法正确的是
 - A. 内城居住区的流动人口比近郊高密度居住区情绪更积极
 - B. 农业园区主要为耕作辛苦的农民,人口情绪偏向于消极
 - C. 工资待遇高、发展前景好使得高新技术产业园情绪积极
 - D. 交通与基础服务设施较差导致远郊居住区人口情绪较消极
2. 为应对以上问题,有关政府部门应该
 - ①重点关注从事高新技术产业、工业、物流产业的流动人口心理健康
 - ②完善远郊区基础设施建设,提升流动人口生活满意度
 - ③加强人口流动管理,提高社会服务水平
 - ④采取有力措施,引导流动人口迁出

A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

地理试题(一中版) 第 1 页(共 8 页)

21世纪后,随着城镇化的快速推进,我国同城化现象愈发普遍。下图为南京—扬州地区同城化格局演化过程示意图。读图完成3~4题。



3. 图示地区同城化演化过程中

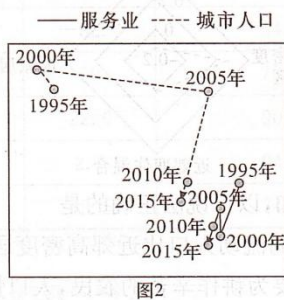
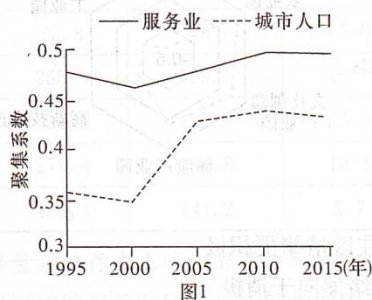
- A. I 阶段区内城市少,区域空间结构复杂
- B. II 阶段副轴线的布局促使沿线房价降低
- C. III 阶段网络化布局促进了城镇组团发展
- D. I—II—III 阶段区域生产要素布局更加集中

4. 城际铁路对同城化推动效应显著,表现为

- ①时速越快,中心城市辐射越强,同城化程度越高
- ②同一时速下,距中心城市越近,同城化程度越高
- ③强化区际联系,促进城市间明确分工、资源共享
- ④具有时空压缩效应,提升了区内城市的行政级别

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ②③④
- D. ①③④

服务业与城市人口的相互影响和协同演进,是推动服务业发展、深化城镇化进程的重要动力之一。1995—2015年,福建省的城市人口分布重心与服务业分布重心均位于福建省几何中心的东南方向。图1示意1995—2015年福建省城市人口与服务业的聚集系数,图2示意1995—2015年福建省城市人口和服务业分布重心演化轨迹。据此完成5~6题。



5. 1995—2015年,福建省城市人口与服务业分布集中度的差异表现为

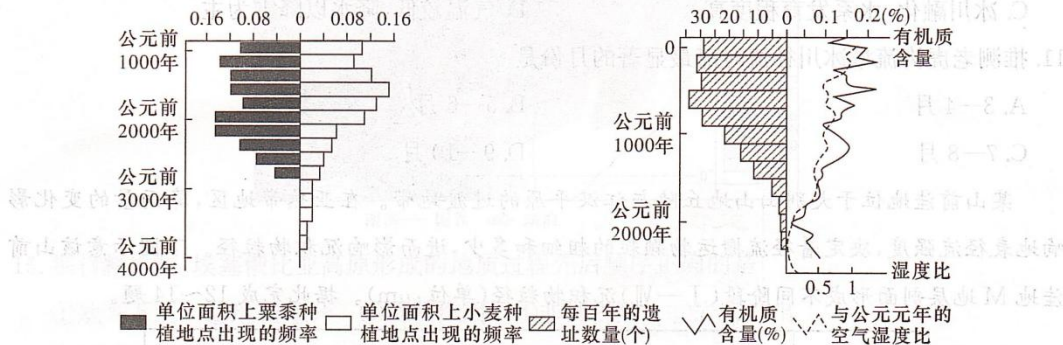
- A. 两者的分布集中度发展趋势相反
- B. 服务业的分布集中度变幅更大
- C. 服务业的分布集中度高于城市人口
- D. 城市人口的分布集中度增速较小

6. 下列最能解释福建省服务业与城市人口分布重心演化轨迹特征的是

- A. 东北部的服务业区位条件最为优越
- B. 服务业在大城市的分布集中度更高
- C. 2000—2005年西部迁入大量农民工
- D. 1995—2000年两者的发展最为协调

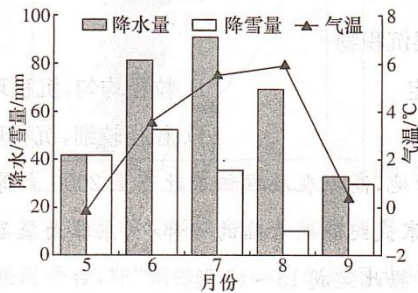


从里海东岸到河西走廊的丝绸之路是东西方文明交流的重要通道。公元前4000年以来,沿线的环境演化和农业文明变迁明显。通过考古发现的不同年代相关证据,可用于探索丝绸之路沿线东西方物质交流和文化融合及其进程。丝绸之路沿线的粮食作物主要是粟黍、大麦和小麦。粟黍原产于我国黄河流域,大麦、小麦是西亚驯化的生物。丝绸之路沿线的新疆巴里坤湖是东天山北麓的高原湖泊,面积最大时达800多平方千米。下图示意不同年代丝绸之路沿线小麦、粟黍出现的频率和巴里坤湖附近遗址数量、有机质含量及湿度的变化。读图完成7~8题。



7. 公元前2000年—公元前1000年是丝绸之路沿线东西方文明交流融合进程加速最明显的时期,主要判断依据是
- ①粟黍和小麦种植地点出现频率高 ②耕作土壤有机质含量增加迅速 ③黄河流域的粟黍开始传入西方 ④每百年的遗址数量丰富而稳定
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
8. 在巴里坤湖附近发现的遗址中,公元前1000年—公元元年期间的遗址较多且数量稳定,推测其原因有
- ①丝绸之路沿线小麦、粟黍种植面积大,食物供应充足 ②位于东西方文明交流的重要通道,交通方式的巨大革新使运输更便利 ③天山冰川、积雪融水较多,水源较充足,湿度较大 ④植被覆盖率较高,风沙少,环境稳定性较好
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

老虎沟流域(39°05'N—39°40'N,96°07'E—97°04'E)位于祁连山西段北坡、疏勒河上游,常年低温,降水丰富,冰川广布。冰川区的表面径流称为冰川径流,与冰川径流的影响因素相同,冰川径流时滞(日内气温达到最大值与径流量达到最大值的时间间距)也受气温、降水形式、积雪、冰川表面水系发育程度等因素的影响。下图示意老虎沟流域冰川消融季降水量、降雪量与气温的相关数据。据此完成9~11题。



地理试题(一中版) 第3页(共8页)

9. 影响老虎沟流域降水量的主要因素是
- A. 海陆位置和地形
B. 盛行西风和地形
C. 海陆位置和植被
D. 季风环流和地形
10. 相较于8月,6月老虎沟流域冰川径流量较小,其主要原因是
- A. 降雪量大,流域蒸发较旺盛
B. 低温高寒,下垫面冰雪覆盖
C. 冰川融化,水系发育程度高
D. 气温较低,降水以降雪为主
11. 推测老虎沟流域冰川径流时滞最显著的月份是
- A. 3—4月
B. 5—6月
C. 7—8月
D. 9—10月

某山前洼地位于大别山山地丘陵与江汉平原的过渡地带。在亚热带地区,降雨量的变化影响地表径流强度,决定着径流搬运物颗粒的粗细和多少,进而影响沉积物粒径。下图示意该山前洼地M地层剖面形成不同阶段(I—VII)沉积物粒径(单位: μm)。据此完成12~14题。

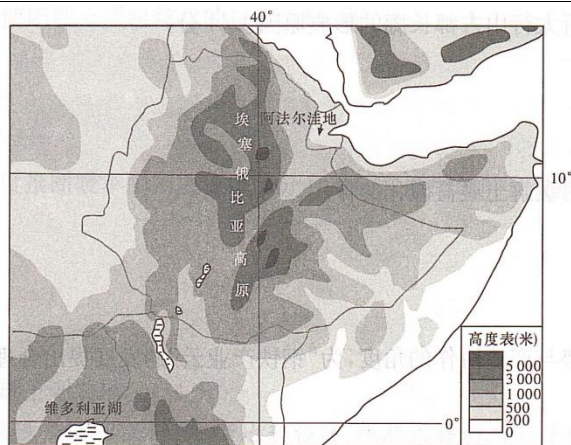
阶段	深度(m)	平均粒径(μm)	粒径分布范围(μm)
VII	0.30~1.10	17.66	12.39~30.99
VI	1.10~1.65	36.15	0.27~168.89
V	1.65~2.12	25.07	7.51~119.60
IV	2.12~2.97	22.18	10.84~49.86
III	2.97~3.65	25.46	11.49~108.54
II	3.65~4.10	43.43	10.99~187.94
I	4.10~4.50	26.31	10.73~73.27

12. 与阶段II相比,阶段I地表径流
- A. 强度较大,变动幅度大
B. 强度较大,变动幅度小
C. 强度较小,变动幅度小
D. 强度较小,变动幅度大
13. 大气降水较多且波动明显,强降水过程多发的阶段是
- A. I、VII
B. II、VI
C. III、V
D. IV、V
14. 总体来看,该山前洼地土层沉积物
- A. 粒径均匀,沉积环境稳定
B. 粒径均匀,沉积环境不稳定
C. 粒径较粗,沉积环境稳定
D. 粒径较细,沉积环境不稳定

埃塞俄比亚高原为熔岩台地,高原表层堆积着数百至2000米厚的第三纪玄武岩层,中间覆盖中生代海相沉积层,底部为寒武纪非洲古陆的一部分,东非大裂谷以东北—西南向纵切中部。下图为埃塞俄比亚高原简图。据此完成15~16题。

地理试题(一中版) 第4页(共8页)





图例——国界 湖泊

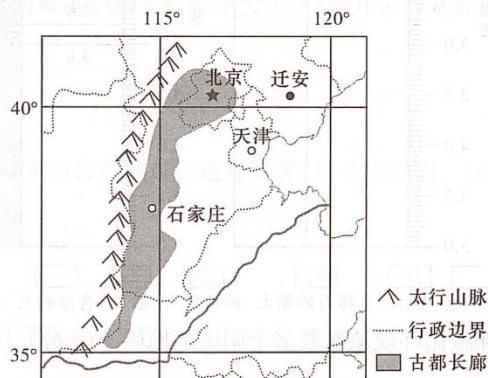
15. 据材料推测,埃塞俄比亚高原形成的地质过程先后顺序正确的是
①地壳下沉 ②地壳隆升 ③沉积作用 ④非洲古陆 ⑤岩浆涌出
A. ④⑤①③② B. ②⑤④①③ C. ①③②④⑤ D. ④①③②⑤
16. 埃塞俄比亚熔岩台地形成过程中,岩浆喷(涌)出地表的主要形式最有可能是
A. 沿管状喷口涌出 B. 沿线状裂隙涌出 C. 呈面状整体涌出 D. 以不规则点状涌出

第Ⅱ卷 非选择题(共52分)

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

材料一 太行山东麓有许多著名的古都,被誉为“古都长廊”。位于“古都长廊”的石家庄使用智能控制设施调控西红柿温室大棚内的湿度和温度。他们依靠大数据进行智慧作业不仅提高了产量,还缓解了当地土壤盐碱化问题。



材料二 2022年3月,河北省迁安市某钢铁企业与杭州阿里云签订合作协议,合力打造全国领先的钢铁行业工业互联网平台,即“钢铁产业云”,加速河北钢铁行业数字化转型。

地理试题(一中版) 第5页(共8页)



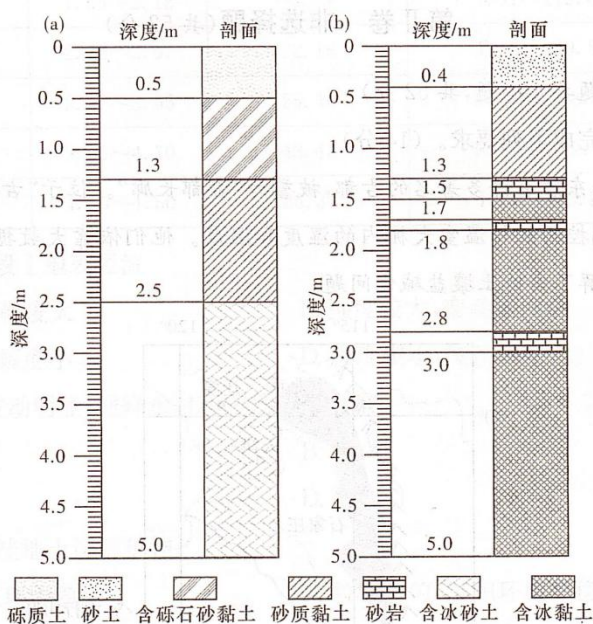
(1)从地形角度简析太行山古都长廊的形成原因。(4分)

(2)分析智慧农业对缓解土壤盐碱化的作用。(4分)

(3)从发挥各自优势与产业协作的角度,为“钢铁产业云”的发展提出合理化建议。(6分)

18. 阅读图文材料,回答下列问题。(14分)

青藏高原北麓河多年冻土区阴阳坡坡向效应显著,阳坡地表植被覆盖度较阴坡低但覆盖均匀,阳坡全年平均风速均较阴坡大。阴阳坡效应对地表土壤日冻融循环现象影响较大,阳坡冻融循环次数多于阴坡,阳坡冻土活动层厚度大于2.5m,阴坡常年处于冻土状态。在坡向差异的长期影响下,阳坡土质粗粒化程度明显。下图为北麓河阴阳坡土壤剖面示意图(a为阳坡,b为阴坡)。



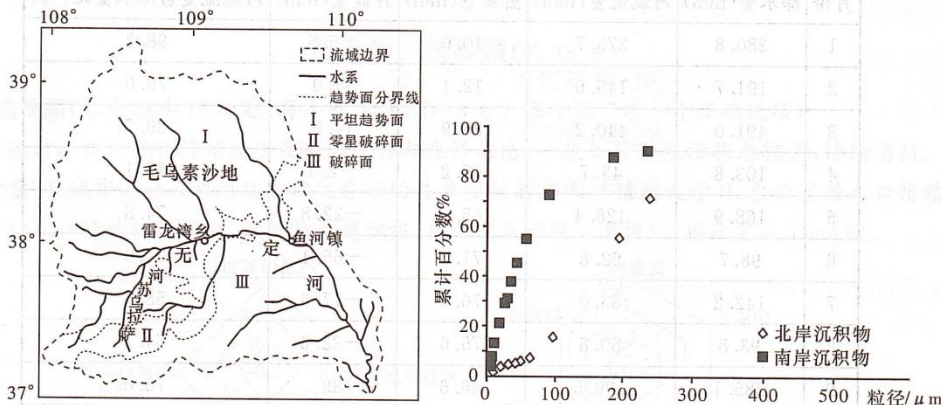
(1)简述该地阳坡日冻融循环现象次数多于阴坡的原因。(6分)

(2)分析坡向效应使阳坡土质粗粒化的过程。(4分)

(3)从土壤质地角度推断暖季阴阳坡土壤水分含量随深度增加的变化幅度特征;并说明依据。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

风沙输移有蠕移、跃移和悬移(即沿地表移动、跳跃式移动及悬浮移动)三种方式。毛乌素沙地盛行西北风,粒径 $>100\mu\text{m}$ 的沙粒以蠕移为主。无定河流域(下左图所示)地处干湿气候过渡带,其上游干支流对毛乌素沙地的推进起显著阻截作用,使河道两岸从沙地向沙黄土转变。河道宽度与走向不同,风沙阻截效果存在差异。下右图示意无定河干流南北两岸地表沉积物粒径特征。



(1)判断无定河干流南北两岸沉积物平均粒径大小差异,并说明其成因。(6分)

(2)研究显示,无定河流域东南部沙地难以连片发育,请分析原因。(4分)

(3)与雷龙湾乡至鱼河镇河段相比,萨拉乌苏河段对风沙阻截作用较弱,请给出合理解释。(4分)



20. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

瓦伊河是英国的第五长河,发源于中威尔士高地,向南注入布里斯托尔湾。河盆上游大多是以透水性较差的泥岩、页岩、粗砂岩为主,下层以不透水的岩石为主,土壤层水分很快就趋于饱和,增加洪涝风险。下图示意瓦伊河地理位置及水系,下表示意瓦伊河流域各月水量及变化数值。



月份	降水量(mm)	河流流量(mm)	蒸发量(mm)	存储量(mm)	河流流量占降水量比(%)
1	280.8	275.7	10.6	-5.5	98.2
2	191.7	145.6	12.1	34.0	76.0
3	491.0	440.2	35.9	14.9	89.7
4	103.8	43.7	62.2	-2.1	42.1
5	168.9	126.4	65.3	-22.8	74.8
6	98.7	92.8	71.0	-65.1	94.0
7	142.2	83.0	76.8	-17.6	58.4
8	93.8	50.8	75.6	-32.6	54.2
9	285.1	199.5	46.6	39	70.0
10	497.9	449.8	25.5	22.6	90.3
11	279.4	264.8	12.1	2.5	94.8
12	188.4	141.2	3.7	43.5	74.9

注:存储量指储存在土壤和岩石中的水分。

(1)解释瓦伊河流域夏季存储量为负值的原因。(6分)

(2)推测瓦伊河流域1月份易发生洪涝灾害的原因。(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



自主选拔在线
微信号：zizzsw



自主选拔在线
微信号：zizzsw



自主选拔在线
微信号：zizzsw