

绝密★启用前

山东中学联盟高中名校 2019 级高三 12 月大联考

地理试题

命题学校: 青岛五十八中 审题学校: 烟台二中

注意事项:

1. 答题前, 考生先将自己的姓名、座号、考生号填涂在答题卡相应位置。
2. 选择题答案必须使用 2B 铅笔 (按填涂样例) 正确填涂; 非选择题答案必须使用 0.5 毫米黑色签字笔书写, 绘图时, 可用 2B 铅笔作答, 字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。保持卡面清楚, 不折叠、不破损。

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项是符合题目要求的。

图 1 示意我国甲、乙两个省级行政区 2000 年-2019 年户籍人口、常住人口以及 65 岁及以上人口比重和城镇化率的变化情况。读图完成 1~2 题。

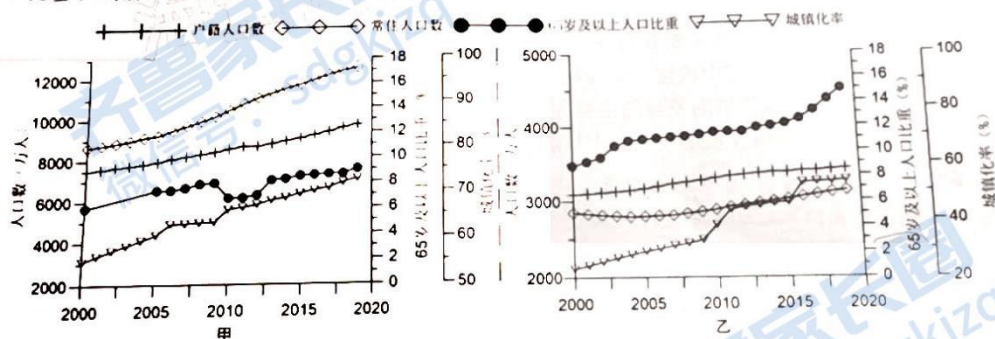


图 1

1. 甲、乙两个省级行政区老龄化程度差异最主要的原因是
 - A. 甲行政区城市化水平高, 出生率高
 - B. 甲行政区经济发展水平高, 医疗条件好
 - C. 乙行政区经济发展水平低, 人口迁出多
 - D. 乙行政区常住人口基数小, 新生儿数量少
2. 甲与乙两个省级行政区最有可能是
 - A. 山东与浙江
 - B. 广东与重庆
 - C. 辽宁与西藏
 - D. 四川与上海

随着国家西部大开发战略的实施, 在呼和浩特市政府实施的开发区及工业园区带动战略引导下, 呼和浩特市快速发展, 城市空间结构也进入了快速演变阶段。土地利用类型密度分布直接揭示了各类城市功能要素的分布状态, 进而反映了其空间集聚与扩散状态。图 2 示意呼和浩特市某种土地利用类型分布密度。据此完成 3~4 题。



图2

3. 图示呼和浩特市城市土地利用类型最可能是
A. 商业用地 B. 居住用地 C. 工业用地 D. 仓储用地
4. 2001~2017年呼和浩特市空间结构
A. 主要功能区由集中趋向分散 B. 城市建成区内部空间结构不断重组
C. 城市建成区主要向北侧扩展 D. 商业、服务业用地面积逐渐减少

土壤的最大冻结深度、冻结时长与土壤温度呈负相关, 积雪、植被覆盖等通过影响土壤与大气间的热量交换影响土壤温度状况, 进而影响土壤的冻结与消融。气候变化背景下, 我国广泛分布的季节冻土的最大冻结深度和土壤冻结时长也逐渐减少。新疆伊犁地区位于中国天山西部, 是新疆降水量最多的地区。图3示意伊犁河谷地的位置及其年降水量和土壤冻结最大深度随海拔变化情况。据此完成5~7题。

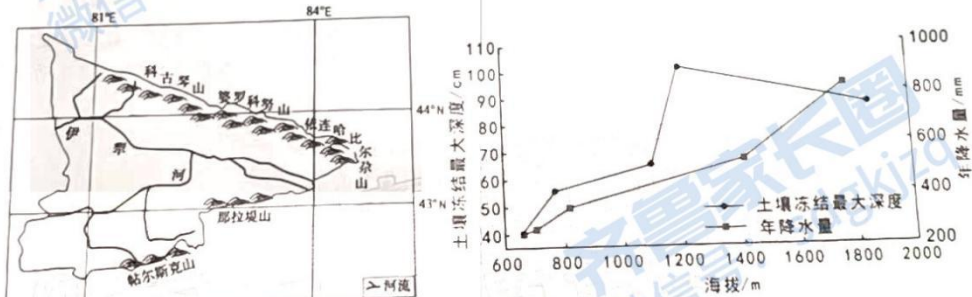


图3

5. 影响伊犁河谷地降水量垂直变化的主导因素是
A. 水汽多少 B. 光照强弱 C. 降温幅度 D. 气温高低
6. 季节冻土最大冻结深度在海拔约1200m以上反而出现下降, 最可能的原因是
A. 太阳辐射增强 B. 积雪厚度增大 C. 地形坡度增大 D. 植被覆盖减少
7. 土壤冻结时长逐渐减少可能导致
A. 沼泽湿地扩大 B. 地下水位上升 C. 融雪洪水提前 D. 生态环境改善

H盆地经历多次断陷,在奥陶纪至石炭纪基底之上形成了近万米厚不同时代的沉积地层。沉积期间发生过一强一弱两次构造抬升,使部分地层遭受剥蚀。盆地内早期的沉积地层是最重要的油气生成和存储层,后期的构造变形,则对石油造成了油气的重新运移和聚集。图4示意该盆地地质状况。据此完成8~9题。

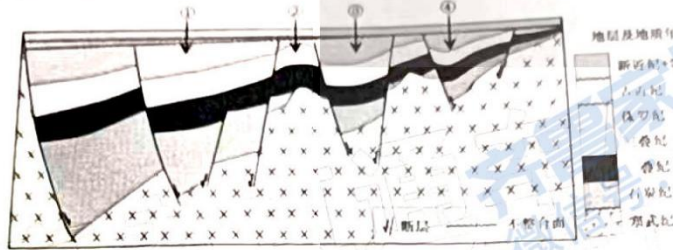


图4

8. 据图推断盆地断陷沉积期间的强烈构造抬升最可能发生在
 A. 寒武纪至石炭纪之间 B. 石炭纪至二叠纪之间 C. 二叠纪至三叠纪之间 D. 侏罗纪至古近纪之间
9. 图中最适宜钻井开采油气储藏的地点是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④

北大西洋暖流将大西洋低纬度表层的高温、高盐水向北输送至高纬度海域,继而下沉形成大西洋深层水团转而向南流,并在南大西洋副热带海域上升形成一个闭合环流。研究表明,在全球变暖加剧的情况下,会导致这一环流减弱甚至停滞,进而影响全球气候变化。图5示意该环流的流动状况,完成第10~11题。



图5

10. 导致到达北大西洋高纬海域的表层海水下沉的原因可能是

- A. 吸收热量, 温度升高
C. 释放热量, 温度降低
该环流减弱甚至停滞可能导致
A. 热带地区气温降低 B. 中高纬降雪频率增加 C. 全球变暖程度加剧 D. 海洋浮游生物增多
- B. 吸收热量, 温度降低
D. 释放热量, 温度升高

在同一海拔带内, 坡向和坡位通过改变坡面接收的太阳辐射量和水文过程, 形成影响山区小气候和植被格局的重要微地形因子。祁连山是我国西北典型的高寒山区, 海拔 2500~3300 m 为典型的森林草原带, 带内随着坡向变化, 植物种类组成和数量差异明显。图 6 示意祁连山森林草原带坡向地上生物量分布。据此完成 12~13 题。

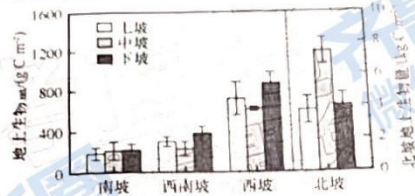


图 6

12. 推测祁连山地青海云杉林主要分布在
A. 南坡上坡位 B. 西南坡中坡位 C. 西坡下坡位 D. 北坡中坡位
13. 形成祁连山森林草原带坡向差异的主导因素是
A. 大气降水量 B. 土壤含水量 C. 土壤温度 D. 土壤蒸发量

某游客在某地于 6 月 22 日以固定角度拍摄了该日一个时段内太阳运动轨迹, 图 7 示意该地的位置与此时段内的太阳运动轨迹合成图。据此完成 14~15 题。

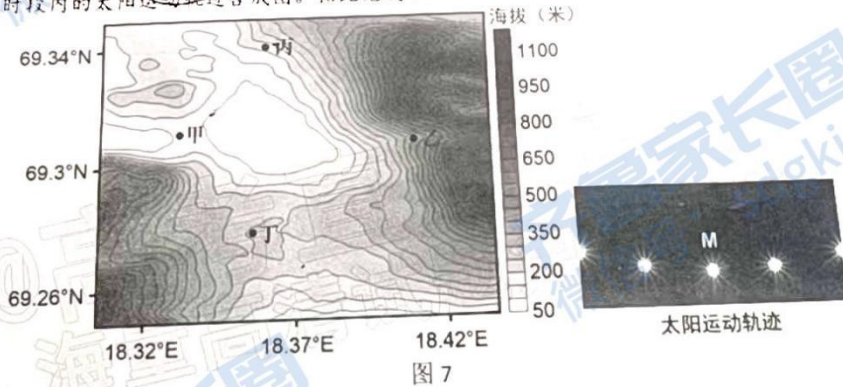


图 7

14. 拍摄图示太阳运行轨迹的位置最可能是
A. 甲处 B. 乙处 C. 丙处 D. 丁处
15. 当该日太阳位于 M 位置时
A. 坎比卢克 (121°E, 1°S) 太阳位于西北
B. 上海 (121°E, 31°N) 太阳位于西南
C. 马尼拉 (121°E, 15°N) 太阳位于东北
D. 帝力 (125°E, 9°S) 太阳位于东南

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文材料，完成下列问题。(14分)

金沙江自云南楚雄州元谋县江边乡折向东流，为金沙江深切河谷中的宽谷段。该段河谷的上、下游段河谷非常狭窄，谷坡陡峭，滑坡崩塌频繁，经常造成河道堵塞。该段河谷发育有5级河流阶地，研究表明，阶地的形成除受控于不同时空尺度上构造抬升、基准面变化外，还受气候变化或河流系统内在动力变化的影响。图8示意该段河谷的位置及某断面河流阶地状况。

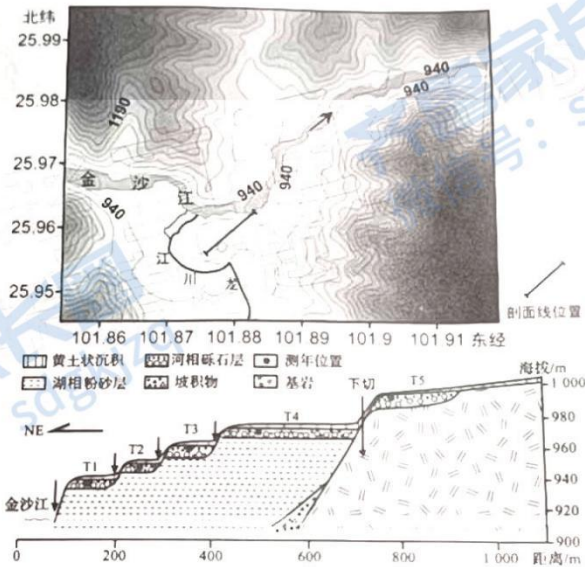


图8

(1) 说明河谷中湖相沉积物的形成过程。(4分)

(2) 分析图示湖相沉积物的形成对河流侵蚀作用的影响。(6分)

(3) 说明气候变化与河流阶地形成之间的关系。(4分)

17. 阅读图文材料, 完成下列问题。(14分)

2021年7月18日8时~22日8时, 河南郑州地区出现了历史罕见的极端天气, 平均降水量达527.4 mm, 全市连续4天出现暴雨及以上量级降水, 其中19日和20日连续两天出现区域性大暴雨、特大暴雨, 最大累计降水量达985.2 mm, 造成严重山体滑坡、泥石流、城市内涝及人员伤亡。本次事件集合了太平洋副热带高压位置异常, 强台风打开水汽通道, 地形抬升和阻挡作用等多种因素的共同影响。图9示意形成此次极端天气的大气环流形势。

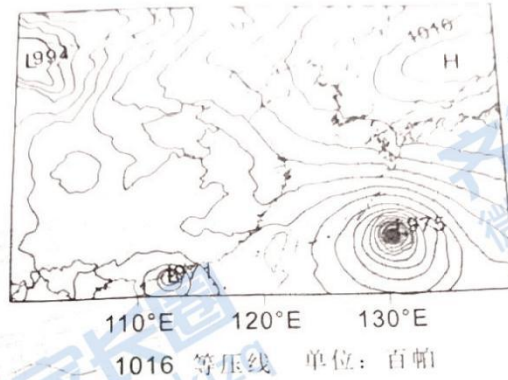


图9

推测形成此次极端天气的主要水汽输送通道, 并在图中以—→符号示意。(2分)

分析太平洋副热带高压对此次极端天气的影响。(6分)

从天气特点的角度, 指出此次郑州地区灾情特别严重的原因。(6分)

18. 阅读图文资料, 完成下列要求。(12分)

黑河流域发源于祁连山中段, 最终汇入尾间湖东居延海和西居延海地区。黑河下游地区地形闭塞, 降水稀少, 蒸发强烈。自20世纪60年代, 由于黑河中游地区工业和农业的快速发展, 东居延海水量逐渐减少, 湖泊萎缩以至干涸。2002年以后启动了黑河干流水量跨省区统一调度, 调水入湖, 东居延海恢复常年蓄水, 生态环境改善。图10示意东居延海的位置, 图11示意东居延海湖面面积、湖面年蒸发量、年地表入湖水量的变化情况。

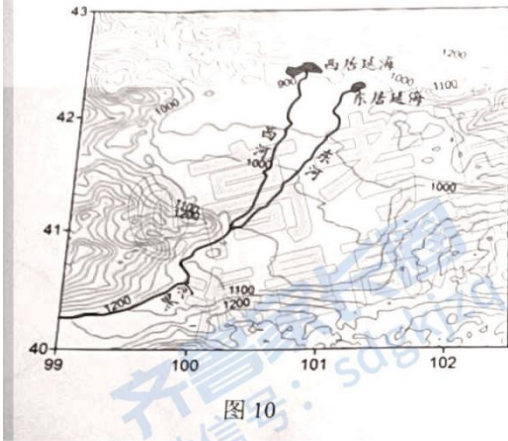


图10

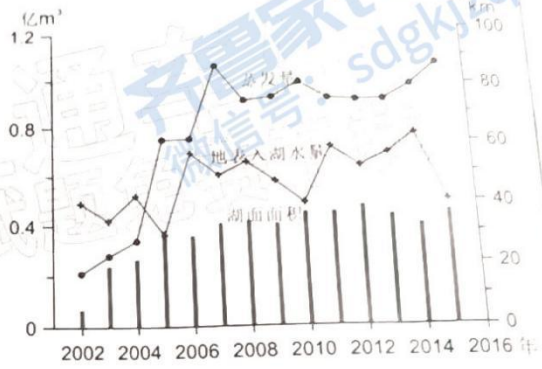


图11

(1) 概括图示时段东居延海湖面蒸发量的特点并分析原因。(6分)

(2) 对于是否进一步加大黑河调水入湖量, 有赞成与反对两种观点。表明你的观点并说明理由。(6分)



19. 阅读图文资料，完成下列要求。(15分)

棉花是喜温、好光、耐旱、忌涝渍的一年生作物。受自然条件及栽培技术、机械化水平等诸多因素的影响，中国棉花生产时空分布不断变化。标准差椭圆法和分析空间分布方向性特征的经典方法之一。椭圆的长半轴表示的是数据分布的方向，短半轴表示的是数据分布的范围。图12示意1950—2015年中国棉花产量和面积标准差椭圆。

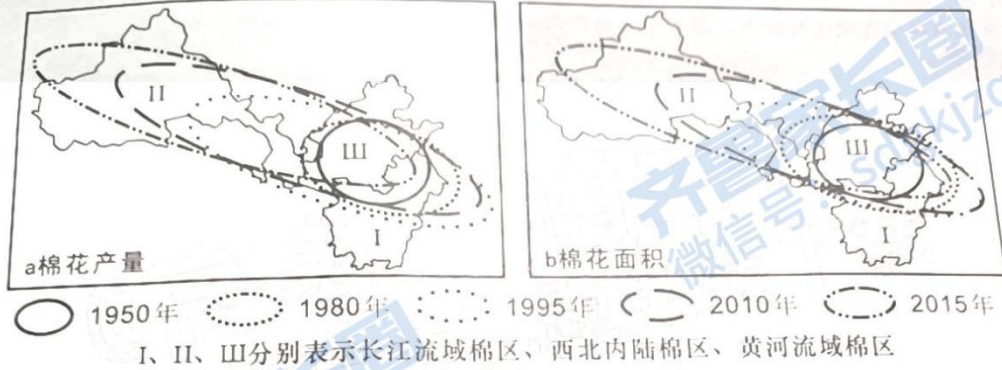


图12

1) 指出1950—2015年我国棉花生产的空间分布特征。(3分)

2) 分析气候条件对西北棉区棉花生产的有利影响。(6分)

3) 分析土地流转对提高棉花产业竞争力的促进作用。(6分)

山东中学联盟高中名校 2019 级高三 12 月大联考

地理参考答案及评分标准

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项是符合题目要求。

1.C 2.B 3.C 4.B 5.C 6.B 7.C 8.D 9.B 10.C 11.B 12.D 13.B 14.D 15.C

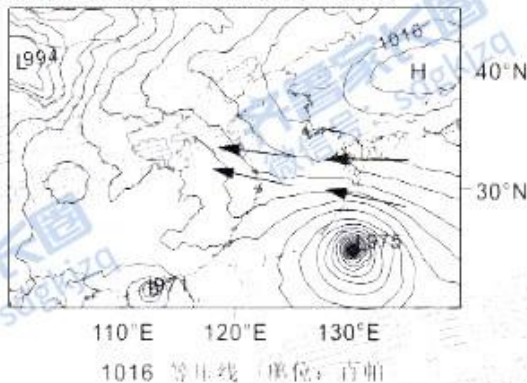
二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. (1) 滑坡体堵塞该地下游河道形成堰塞坝体，坝体上游形成堰塞湖；(2 分) 堰塞湖上游水流携带的泥沙受堰塞湖湖水顶托，水流速度减慢，沉积形成堰塞湖相沉积物。(2 分)

(2) 堰塞湖形成后，堰塞湖区与上游河段落差减小，河水流速减慢，河流溯源(下切)侵蚀减弱；(2 分) 大量沉积物覆盖湖区基岩，阻滞和减缓了河流对河床的下切侵蚀；(2 分) 堰塞湖区与下游河段落差增大，河流下切侵蚀增强。(2 分)

(3) 气候变化通过流域降水、植被覆盖度等变化影响河流的径流和泥沙量；(2 分) 控制河流的侵蚀与堆积过程(2 分)，从而影响阶地的形成。

17. (1) 在北侧副高和南侧台风之间，指向河南方向。(2 分)



(2) 太平洋副热带高压西伸北抬，位置偏北；(2 分) 其南侧盛行偏东风；(2 分) 引导其南侧台风形成的东南暖湿气流，将水汽源源不断地从洋面输送到河南地区。(2 分)

(3) 降水频次高；累计降水量大；短时降水强度高；降水范围广等特征是导致郑州地区灾情特别严重的主要原因。(任答对 3 点可得满分 6 分)

18. (1) 特点：2002—2007 年迅速增加，2007 年之后趋于稳定。(2 分)

原因：2002 年调水入湖，湖面面积增长明显，蒸发面积增加，蒸发量迅速增加；(2 分) 2007 年后，湖面面积趋于稳定，蒸发量也趋于稳定。(2 分)

(2) 赞成：加大调水入湖量，扩大湖泊水面面积，可进一步改善湖区生态环境；(2 分) 可增强对周边地区气候的调节作用，抑制周边地区荒漠化的扩展；(2 分) 有利于促进下游地区经济的发展。(2 分)

反对: 黑河流域地处干旱地区, 水资源总量有限; (2分) 更多的水调入下游, 中游可用水量减少, 可能使得中游生态环境恶化, 经济发展受到影响; (2分) 更多地调水入湖, 湖泊因水面面积增加, 蒸发量也随之增多, 造成水资源的浪费。 (2分)

19. (1) 中国棉花生产的空间分布由集中趋于分散; (1分) 形成“东高—西北”的格局; (1分) 棉花主产区由黄河流域棉区转为西北内陆棉区。 (1分)

(2) 干燥少雨, 晴天多, 洪涝灾害少; (2分) 光照强, 昼夜温差大, 棉花品质好; (2分) 冬季寒冷, 夏季昼夜温差大, 病虫害少。 (2分) (其它答法言之有理, 也可酌情给分)

(3) 通过土地流转, 可以扩大生产规模; (2分) 从而有利于实行 (种植品种、模式、播种、田间管理、采收) 统一经营管理, 提高棉花的品质; (2分) 有利于实现机械化生产, 大幅度提高劳动生产率, 有效降低人工等成本; (2分) 土地流转, 可以提高产量; (答对三条得满分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索