

高三地理试卷

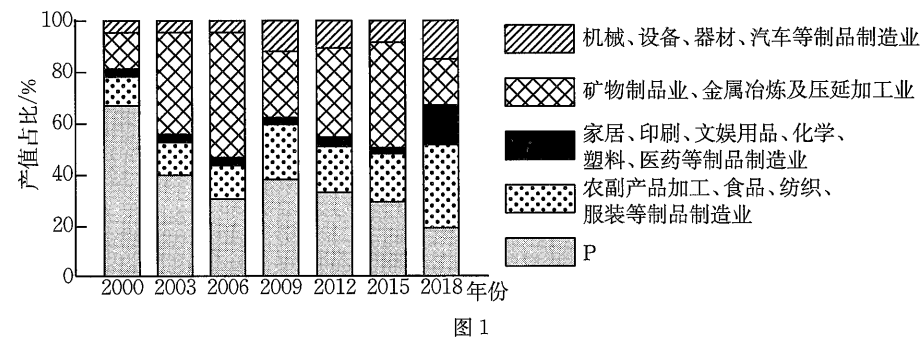
本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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,将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

随着资源的枯竭,大冶市社会经济受到了“一矿独大”产业格局带来的发展后劲乏力、生态环境恶化等问题的严重制约。2008 年,大冶市被列入全国首批资源枯竭城市和经济转型试点城市名单,开启了后资源时代城市转型发展新历程。2012 年,大冶市首次成为全国经济百强县。图 1 示意大冶市不同阶段主要工业产值占比。据此完成 1—3 题。

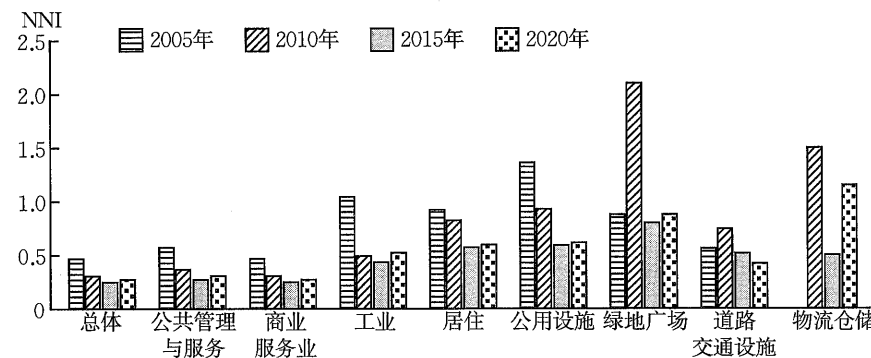


1. 图中 P 是
A. 金属冶炼、压延业
B. 矿物开采、洗选业
C. 特钢冶炼、加工业
D. 矿物运输、销售业
2. 2008 年后大冶市产业结构调整的主要方向是
①由以重工业为主转变为轻重工业并重 ②由第二产业向第三产业转变 ③由资源密集型向资金密集型转变 ④由单一产业结构向多元化产业结构转变
A. ①④
B. ②③
C. ①②
D. ③④

3. 大冶市成功实现经济转型的关键在于

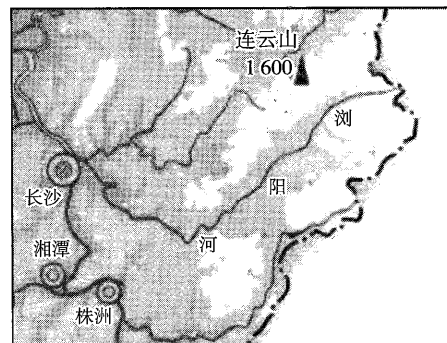
- ①大力发展新兴制造业 ②继续扩大矿物采选规模 ③加强生态环境治理 ④大力发展钢铁冶炼业
- A. ②③
B. ②④
C. ①③
D. ①④

最邻近距离统计(NNI)经常被用来判断点要素的分布格局是集聚还是扩散。当 $NNI=1$ 时,表示样点格局随机分布;当 $NNI<1$ 时,表示样点格局聚集分布;当 $NNI>1$ 时,表示样点格局发散分布。图 2 为 2005—2020 年开封市主要功能集聚程度变化图。据此完成 4—5 题。



4. 影响 2005—2020 年开封市各类功能集聚程度变化的原因最可能是
A. 人口增长
B. 开发新区
C. 交通建设
D. 地形限制
5. 开封市主要功能中空间布局最需要完善和优化的是
A. 商业服务业
B. 绿地广场
C. 物流仓储
D. 公共管理和服务

浏阳河(如图 3)是湘江的一级支流,其源头是大围山峡谷花门河,水文呈现出急、险、奇、美的特点。浏阳河流域有开福寺、马王堆汉墓等古迹文物。2017 年,长沙市出台浏阳河“一河一档”及“一河一策”政策,印发河长制六项制度,并在实践中逐渐形成“截污、提标、调水、监管”的治水方针,各部门深入推进浏阳河流域综合治理工作。据此完成 6—8 题。



6. 浏阳河的水文特征为“急、险、奇、美”,其中“急”的主要原因是

- A. 源头海拔高,落差大
B. 降水集中,多暴雨
C. 河道弯曲,水流不畅
D. 支流众多,汇水量大

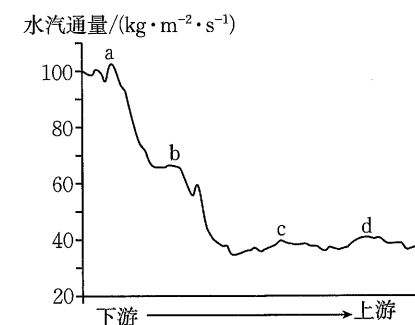
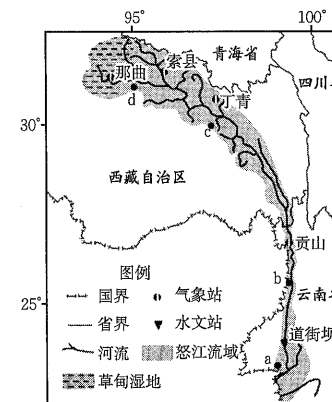
7. 浏阳河形成“截污、提标、调水、监管”的治水方针的主要目的是

- A. 改善河流水质
B. 开发利用水能资源
C. 增加河流径流量
D. 提高河流航运能力

8. 促进浏阳河流域可持续发展的可行性措施是

- A. 中下游河道清淤,发展航运业
B. 兴修水库,大力发展水产养殖业
C. 上游建水电站,发展高耗能工业
D. 利用其知名度,发展特色旅游业

怒江(进入缅甸后称萨尔温江)是中国西南部一条重要的国际河流,流域西侧分水岭沿线水汽输送值变化较大,形成了 a、b、c、d 四个区域性强水汽输送中心。图 4 示意中国境内怒江流域范围,图 5 示意怒江西侧分水岭水汽输送量变化。据此完成 9—11 题。



9. 怒江流域夏季水汽来源方向主要为

- A. 东南
B. 东北
C. 西南
D. 西北

10. 影响怒江西侧分水岭水汽输送通量空间变化的主导因素是

- A. 植被蒸腾、距海远近
B. 大气降水、植被蒸腾
C. 距海远近、地形地势
D. 地形地势、大气降水

11. d 地水汽通量略大于 c 地,推测其主要影响因素是

- A. 太阳辐射
B. 海拔
C. 地形阻隔
D. 水汽来源方向

图 6 为某地区地质构造示意图,其中②④为岩浆岩。据此完成 12—14 题。

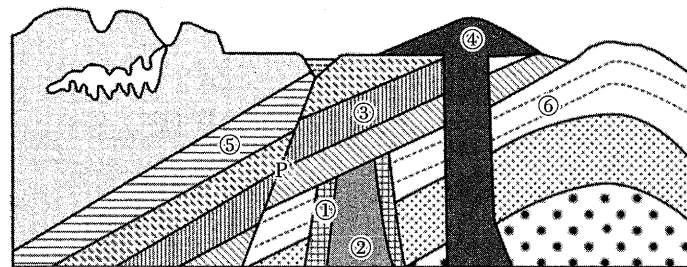


图 6

12. 图中岩层中属于变质岩的是

- A. ①
B. ③
C. ⑤
D. ⑥

13. ①②③④四岩层中形成最晚的是

- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

14. 图中 P 断层

- A. 是由垂直顶托力形成的
B. 是由垂直压力形成的
C. 是由水平拉张力形成的
D. 是由水平挤压力形成的

日晷是我国古代利用日影计时的一种仪器,通常由晷针与晷盘组成,且晷针与晷盘垂直。其工作原理是将晷针指向北极星固定,通过观察晷针影子在晷盘上的位置来判断时间。图 7 为北京(40° N)某大学校园内某日某时刻的日晷景观照片。据此完成 15—16 题。

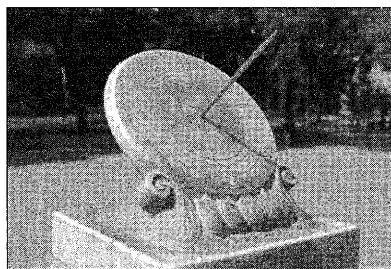


图 7

15. 该日晷的晷针与地面的夹角约为

- A. 23.5°
B. 40°
C. 50°
D. 66.5°

16. 图示时间可能是

- A. 5 月 1 日上午
B. 10 月 1 日上午
C. 5 月 1 日下午
D. 10 月 1 日下午

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

宁夏贺兰山东麓地处贺兰山冲积扇与黄河冲积平原之间,南北长 200 km,东西宽 5—30 km,是我国酿酒葡萄优质产区之一。图 8 示意贺兰山东麓某地四个知名葡萄酒庄位置、海拔和土壤砾石含量变化情况。

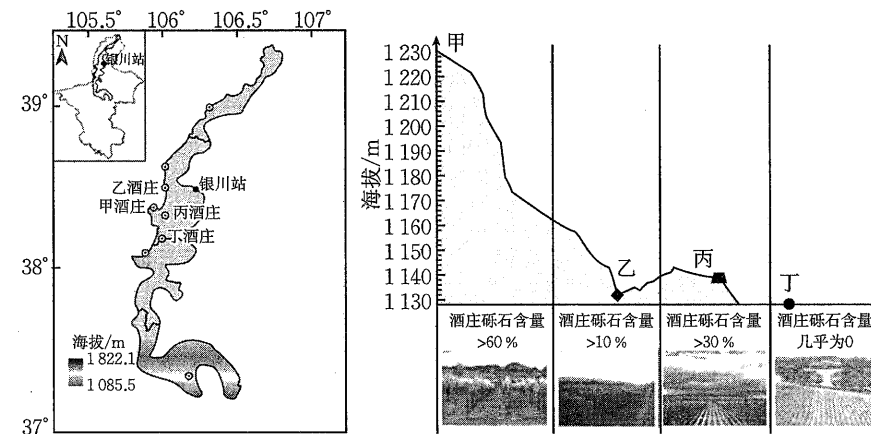


图 8

(1)分析宁夏贺兰山东麓地区成为优质葡萄产区的优势自然条件。(8 分)

(2)与其他酒庄相比,说明甲酒庄在酿酒葡萄生长期灌溉需水量最多的原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

新安江发源于安徽省黄山市,跨皖浙两省,是目前国内水质最好的河流之一。1959 年新安江水电站建成,形成面积 573 km² 的千岛湖(新安江水库)。按照“谁受益谁补偿、谁保护谁受偿”原则,我国第一个跨省生态补偿机制试点在新安江流域设立。图 9 为新安江流域示意图。

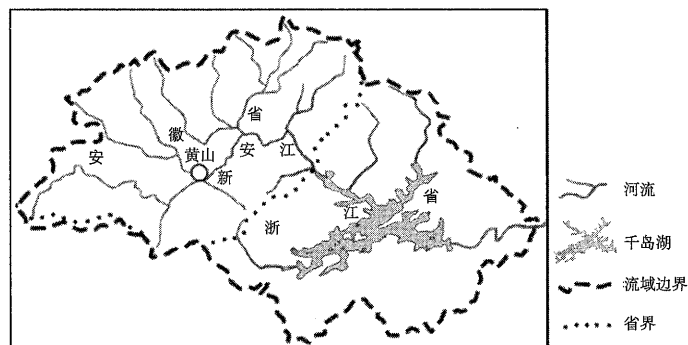


图 9

(1)分析新安江流域水质好的原因。(6 分)

(2)指出千岛湖的主要生态功能和经济功能。(6 分)

(3)简述建立新安江流域跨省生态补偿机制的意义。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

为研究荒漠草原土壤盐分空间分异特征,了解土壤盐渍化实际状况,某科研团队在 5 月份到达宁夏盐池县哈巴湖自然保护区,对周边的盐碱地开展采样调查。研究区北部地势较低,地貌复杂,有丘陵、坡地和滩地;南部地势较高,地形较为单一,主要为和缓的坡地。图 10 为根据调查数据绘制的不同深度土壤盐分含量统计图,图 11 为 0—20 cm 土层土壤盐分空间分布图。

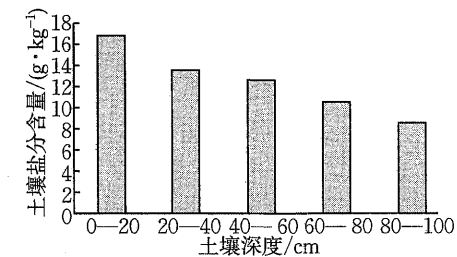


图 10

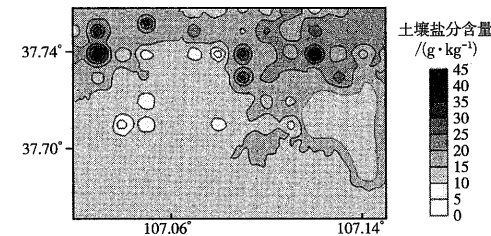


图 11

(1)分析科研团队将采样调查时间定在 5 月的原因。(6 分)

(2)指出研究区土壤盐分垂直分布特点,并说明其形成过程。(6 分)

(3)研究人员发现土壤盐分含量与地形密切相关,试解释研究区表层土壤盐分含量空间分布与南、北部地形地势之间的关系。(8 分)