

绝密★启用前

高三地理考试

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:本卷共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。

上海目前拥有虹桥和浦东两座民航机场。较早建成的虹桥机场距离市中心较近,仅有 2 条跑道。在上海郊区通过填海造陆较晚建成的浦东机场,是国内目前唯一一座拥有 5 条跑道的机场。图 1 示意 2015~2019 年上海两机场通航点数量变化(线条粗细表示通航点数量多少)。据此完成 1~3 题。

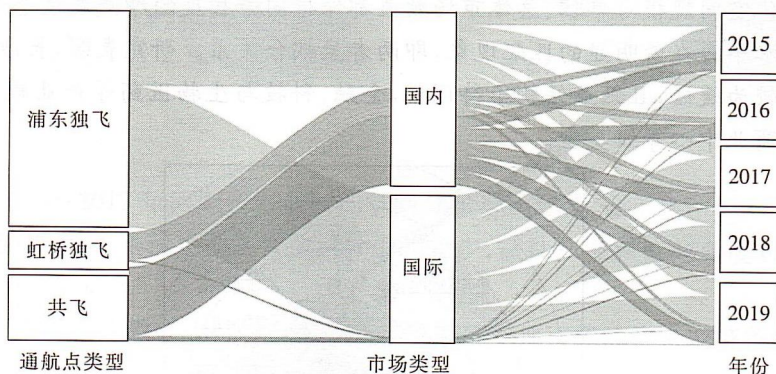


图 1

1. 上海虹桥和浦东两机场

- A. 在国内市场合作显著,在国际市场竞争显著
- B. 在国内市场,虹桥机场通航点多于浦东机场
- C. 在国际市场,浦东机场通航点多于虹桥机场
- D. 浦东机场共飞通航点数量主要来源于国际市场

2. 图示虹桥机场和浦东机场二者之间的关系是

- A. 完全竞争
- B. 垄断竞争
- C. 协调竞争
- D. 合作互补

3. 2015~2019 年虹桥机场通航点数量减少,其主要影响因素是

- A. 集散能力
- B. 机场容量
- C. 市场规模
- D. 市场腹地

土壤团聚体是土壤的一种结构,有外力作用、自然胶结和根系发育等多种形成原因,对土壤的各种理化性质有重要影响。山东省盐碱地分布广泛,严重影响了当地的农业发展。不同土地利用方式(耕地、林地、草地)对滨海盐碱土基本理化性质和团聚体结构等有不同的改良效果。图2示意山东省某土壤盐碱化地区。研究表明,该地区草地土壤团聚体结构发育程度远高于林地,而耕地与草地基本持平。据此完成4~6题。

4. 图示阴影区土壤盐碱化的主要成因是

- A. 海水渗入
- B. 农业活动
- C. 水分蒸发
- D. 河流影响

5. 影响该土壤盐碱化地区草地和林地土壤中团聚体含量差别的主要因素是

- A. 地表植被覆盖率
- B. 群落内生物量
- C. 土壤盐碱化程度
- D. 植物根系形态

6. 该土壤盐碱化地区耕地土壤团聚体结构发育程度与草地持平,主要是因为

- A. 耕作活动频繁
- B. 有机质含量高
- C. 地下生物量大
- D. 土壤含水量大

虚拟水和虚拟土分别反映了商品或服务流通过程中所消耗的水资源量和土地资源量。在粮食流通中,生产端资源消耗低于消费端,可以有效地提高资源的利用率,有利于资源的节约;反之则导致资源的浪费。图3示意2016年我国主要粮食省际流通中产生的虚拟水和虚拟土资源消耗量。据此完成7~9题。

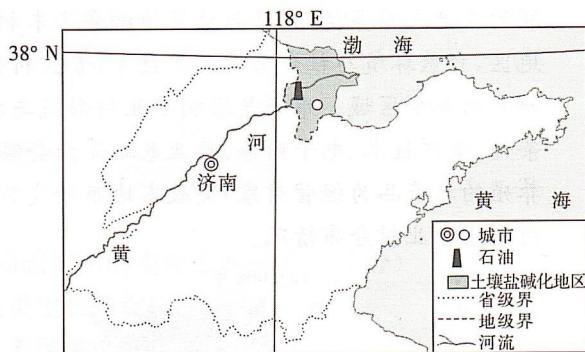


图2

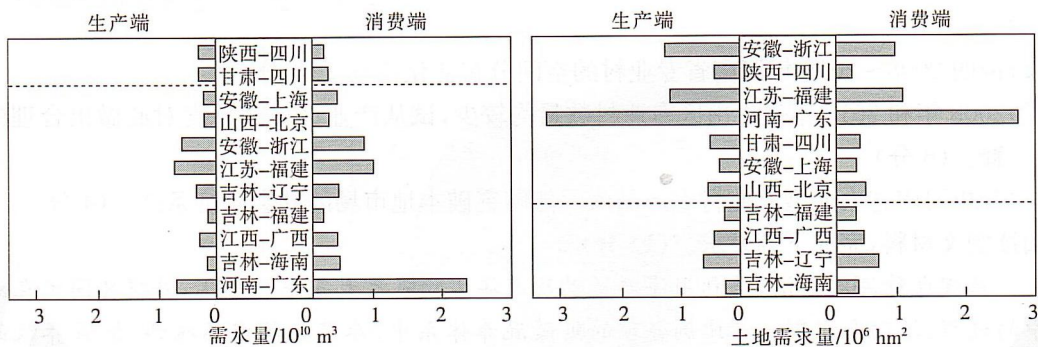


图3

7. 图示2016年我国主要粮食省际流通的主要方向为

- A. 南粮北运
- B. 北粮南运
- C. 西粮东运
- D. 东粮西运

8. 2016年我国主要粮食省际流通,可能会

- A. 浪费水资源,节约土地资源
- B. 节约水资源、土地资源
- C. 节约水资源,浪费土地资源
- D. 浪费水资源、土地资源

9. 河南—广东粮食流通的虚拟水、虚拟土差异,说明

- ①河南水资源利用率较高
- ②河南耕地资源较丰富
- ③广东水资源利用率较高
- ④广东耕

地资源较丰富

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

2020年12月23日,重庆投资规模最大、涉及范围最广、受益人口最多的重大民生水利项目渝西(重庆西部)水资源配置工程全线正式开工。该工程创造性采用了“南片大集中、北片小组团”的水资源优化配置格局,引大江之水,为渝西人民解“渴”。图4为该工程线路示意图。据此完成10~11题。

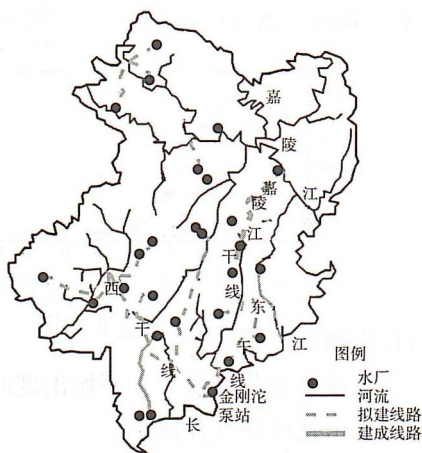


图4

10. 渝西水资源匮乏,主要是由于

- ①年降水量偏少
- ②工农业用水量
- ③地表水下渗严重
- ④大江大河较少

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

11. 渝西水资源配置工程采用“南片大集中,北片小组团”布局的最主要原因是

A. 地势南高北低

B. 北片经济落后

C. 林地面积差异大

D. 南片调水量大

地质学上通常把红层认为是各个地质历史时期沉积的岩层。红层是因岩石颗粒、孔隙或基质中存在氧化铁而形成的以红色为主色调的碎屑沉积岩。其中科罗拉多大峡谷两侧发育有众多深窄峡谷,以陡崖坡为特征的红层地貌被称为丹霞地貌。图5示意美国西部地区红层地貌分布。据此完成12~13题。

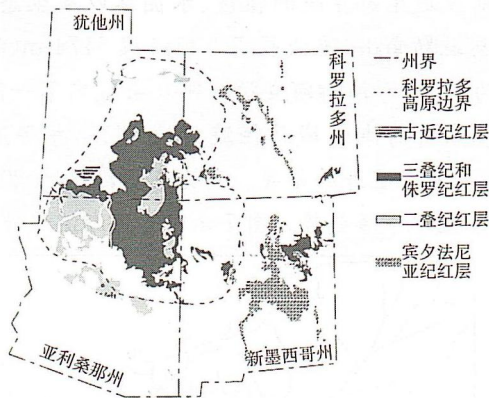


图5

12. 图示分布有三种红层类型且总分布面积最小的地区是

A. 犹他州

B. 亚利桑那州

C. 科罗拉多州

D. 新墨西哥州

13. 美国西部红层地貌多有陡崖坡形成,推测其地质演化过程为

A. 盆地形成—外力塑造—红层堆积—构造抬升

B. 盆地形成—红层堆积—构造抬升—外力塑造

C. 红层堆积—构造抬升—外力塑造—盆地形成

D. 构造抬升—红层堆积—盆地形成—外力塑造

研究表明,水汽充足、微风及大气稳定有利于雾的形成。有雾时,海面能见度大大降低,对轮渡的运行影响很大。图6示意1975~2009年广东省南澳岛大雾出现次数与月份、气温的关系。据此完成14~16题。

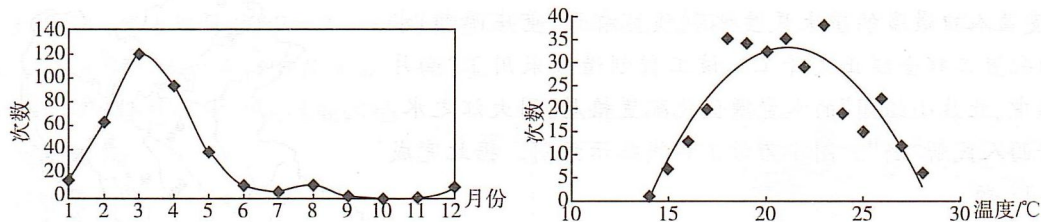


图6

14. 南澳岛大雾

- ①季节变化明显 ②开始出现时气温一般在28℃左右 ③水汽多源于暖海面的水分蒸发
④由强冷空气促成

- A. ①③ B. ②④ C. ①② D. ③④

15. 促使南澳岛大雾消散的直接原因是

- A. 大气逆辐射增强 B. 地面辐射增强
C. 大气逆辐射减弱 D. 太阳辐射增强

16. 连续多日的大雾,导致南澳岛

- A. 航行更加安全 B. 作物光合作用效果好
C. 生态环境更好 D. 昼夜温差减小

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

河川径流量的变化对流域生态系统的植被、水循环以及生态环境具有重要的影响。布哈河发源于青海省天峻县疏勒南山,流域最高山顶海拔5174m(海拔4000m以上终年被冰雪覆盖,4000m以下多为草原)。沙柳河发源于刚察县境内第一高峰桑斯扎山南麓,源头为冰冻沼泽区。两河径流量占青海湖流域总径流量的64%,年径流量1956~2007年没有显著的变化趋势,但月径流量具有显著的差异。研究表明,1956~2007年全球气候变暖,高原气候增暖,但青海湖水位整体呈现下降趋势。图7示意青海湖流域布哈河和沙柳河水系分布。

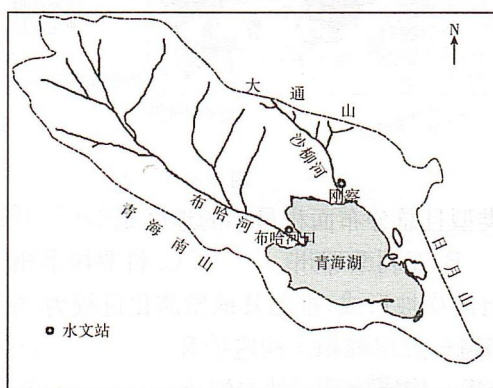


图7

(1)对比分析布哈河与沙柳河水系特征的异同点。(6分)

- (2)布哈河最大月径流量大于沙柳河,最小月径流量小于沙柳河,试对此做出合理的解释。(4分)
- (3)推测气温上升对该流域植被、水生生物的影响。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

专业村是村域经济发展的特殊形式,是指大部分农户商品性地从事一种或多种相互关联的生产或服务活动,并且该产值构成了本村社会产值主体的农村。河南省位于我国中部地区,自然环境与社会条件差异巨大,专业村分布数量较多且类型较为全面,是开展专业村研究的典型区域。市场是影响专业村形成与发展的关键因素。在农产品流通扩散中,交通条件、保鲜技术、电子商务、产业基础等社会经济要素的发展,对农业型专业村(主要以种植、养殖的农产品为经营对象)突破本地市场发挥着重要的作用。图8示意2008年和2017年河南省专业村分布情况。

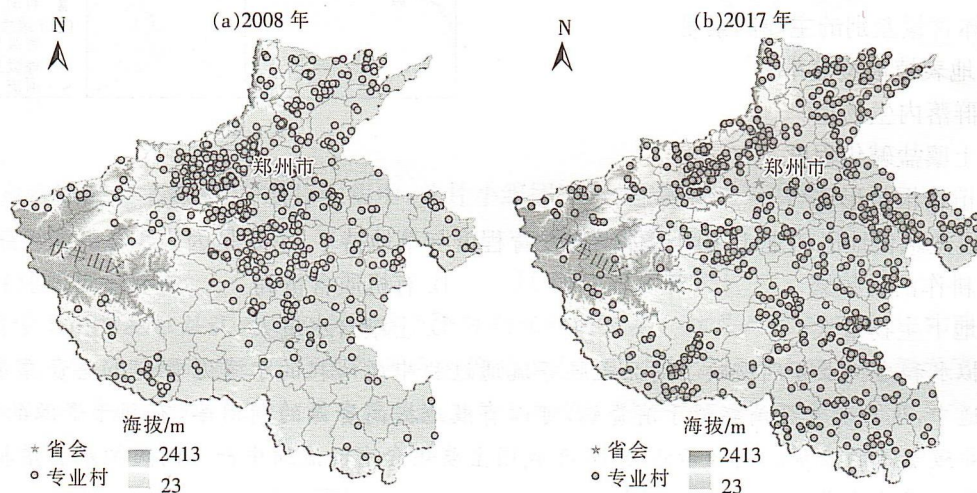


图8

- (1)说明2008~2017年河南省专业村的空间分布变化特征。(4分)
- (2)2008年和2017年伏牛山区专业村数量均较少,试从产业区位的角度对此做出合理的解释。(6分)
- (3)分析河南省农业型专业村农产品流通能够突破本地市场的社会经济条件。(4分)
19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

蓝碳也称海洋碳汇,是利用海洋活动及海洋生物吸收大气中的 CO_2 ,并将其固定在海洋中的过程、活动和机制。在比例合理的贝藻混养体系中,养殖生物以不投饵、低营养级的大型藻类和滤食性贝类为主,其中滤食性贝类主要通过滤食水体中的浮游植物、微型浮游动物、有机碎屑、微生物等合成自身需要的营养物质;大型藻类(包括图中海带)在生长过程中释放的溶解有机碳(DOC)和颗粒有机碳(POC),可以在微食物环作用下,进入食物网或形成惰性有机碳(RDOC)而长期驻留在海水中。图9示意我国某海洋牧场贝藻综合养殖系统。该海洋牧场使用的人工上升流系统是一种利用自给能量,通过注入压缩空气将深(底)层海水提升到表层的人工海水上升流系统。

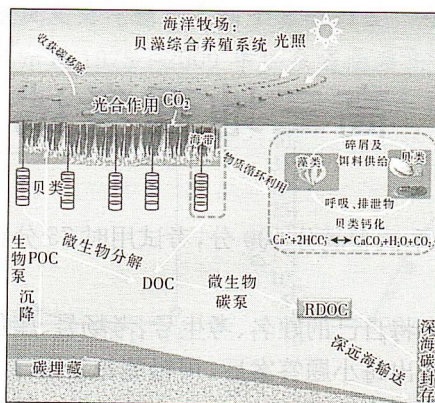


图 9

- (1)说明在贝藻混养体系中,滤食性贝类固碳作用的主要表现形式。(4分)
- (2)分析贝藻混养体系中滤食性贝类对藻类生长的促进作用。(6分)
- (3)研究表明,在大型海藻高密度养殖区,养殖密度过大会造成海藻生长变慢甚至大量死亡,通常利用人工上升流系统改善海藻生长条件。分析人工上升流系统促进海藻生长的原理。(4分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

2000年以来,长沙经济加速发展,在全国26个省会城市中的地位稳步提升。随着社会的快速发展和产业结构的优化升级,城市逐渐由生产型向消费型转变,商业服务业逐渐成为城市经济增长的主要动力。商业空间规模增长对效益总量的提升具有一定的积极作用。商业单体空间规模与单位、总体市场效益都保持同等程度的增减发展态势,这说明空间规模与效益水平存在着明显的匹配现象,即两者呈耦合关系。研究表明,长沙市区级商业中心发展速度较为缓慢,且产业结构亟待调整,金融、科技与生物医药等产业较为薄弱。图10示意长沙市商业中心等级类型。

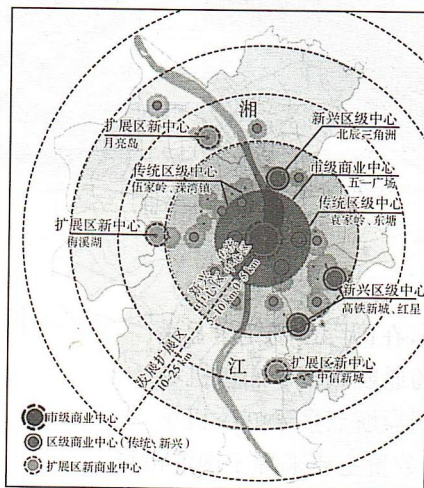


图 10

- (1)从空间扩散的角度,简述长沙市商业中心的发展路径。(3分)
- (2)研究表明,长沙市区级商业中心发展速度较为缓慢,试分析其原因。(4分)
- (3)从产业结构的角度为长沙市新兴区经济发展提供合理性建议。(3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

