



(1) 说明 B 岛气候湿热的原因。(6 分)

【分析】：考察影响气候的因素从纬度、大气环流（气压带、风带、夏季风和冬季风），地形、海陆位置和洋流分析

【答案】：纬度低,太阳辐射强,气温高;(2 分)四面环海深受海洋影响,湿度大(东北信风从海洋携带大量的水汽,登陆后受地势抬升形成降雨);(2 分)暖流流经,增温增湿。(2 分)

(2) 分析 B 岛“荧光海”形成的有利条件 (8 分)

【分析】：本质是在考察生物数量多的原因,即**鞭毛藻数量多的原因**;这类问题要从 1. 气温（降水等气候条件）2. 食物（饵料、营养物质）或者水 3. 生存空间大 4. 生存空间差异小利于生存 5. 垂直差异明显（植物 农作物品种多）6. 自然环境的过渡带，环境复杂，种类多 7. 人类活动少 8. 天敌 9. 生物自身特殊需求（根据材料）这几个角度去思考问题

【答案】：海湾气候湿热;(2 分)海面风平浪静;(2 分)人口稀疏,海洋污染小,水质好;(2 分)周围红树林密布生态环境良好,营养物质丰富有利于鞭毛藻的生长;红树林能净化水质;岛上人类活动干扰小;光污染小。(后 4 点任答 1 点得 2 分)

(3) 某游客曾计划在 2017 年 3 月 30 日(农历三月初三)晚上前往该岛观赏“荧光海”。请根据天文和气候条件判断当晚是否合适，并说明理由。(6 分)

日期	3 月 28 日	3 月 29 日	3 月 30 日
气温状况	20-26℃	21-27℃	22-26℃
阴晴状况	晴	晴	晴, 夜间有小雨

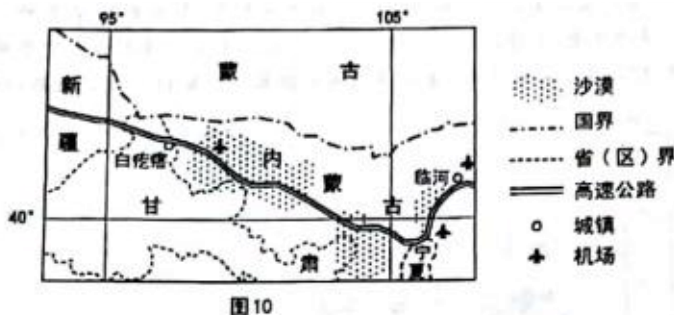
【分析】：本题考察学生地理实践能力这一核心素养，从材料中获取地理信息的能力，结合材料鞭毛藻的生长条件，可以发现改晚上的天气和气候条件满足，作答时综合材料作答

【答案】：合适。(2 分)连续的晴好天气,阳光充足,利于鞭毛藻生长;当晚出现小雨,水面扰动鞭毛藻容易发光;农历月初,基本没有月光干扰。(每点 2 分,任答 2 点得 4 分)

33. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

2017 年 7 月 15 日，京新（北京—乌鲁木齐）高速公路全程贯通，全长 2582 千米，其中位于内蒙古西部的林白（临河—白疙瘩）段，横穿巴丹吉林、腾格里、乌兰布和三大沙漠，是世界上穿越沙漠最长的高速公路。

图 10 示意京新公路林白段位置。



(1) 概括京新高速公路临白段所经区域的自然环境特征。(12 分)



**【分析】:** 自然环境特征一般要从地形、气候、水文、土壤、生物（简记为地气水土生）以及生态环境等这几个角度思考作答

**【答案】:** 地形平坦,以高原为主;(2分)温带大陆性气候,冬冷夏热,干旱少雨;(2分)多风沙天气;(2分)河流稀少,无流区面积广大,水资源短缺;(2分)地表植被稀疏(多沙生植物)以荒漠景观为主;(2分)生态环境脆弱。(2分)

(2) 推测京新高速公路临白段非节假日通行的主要车种（客车，黄车），并说明理由。（6分）

**【分析】:** 本题考察交通运输方式的选择，原则是多块好省，结合每种运输方式的特点进行选择

**【答案】:** (大型)货车。(2分)京新高速连接我国东部和中四部地区,区域东西部自然环境差异强,往来货物种类多,数量大,过境长途货车运量大;(2分)高速公路里程长,所经区域地广人稀,经济落后,沿途居民出行的需求量较小;(2分)航空运输比较便利

34. (20分) 阅读图文材料，完成下列要求。

花生是重要的油料作物，河南、山东是我国传统的花生产地。花生春播秋收，生长要求土层深厚，土质疏松，土壤湿润而不积水，示意的生长温度是25-35℃，当气温低于15.5℃时，基本停止生长。

河南省正阳县以盛产优质花生著称，花生米粒外观整齐，含油量高，品质好。但是由于正阳地处淮河平原，旱涝多发，土壤黏性大，易结块，透气性差，所以产量较低。近年来当地推广起垄种植技术（图12），花生的种植面积和产量位居全国第一。图11示意正阳县的地理位置。

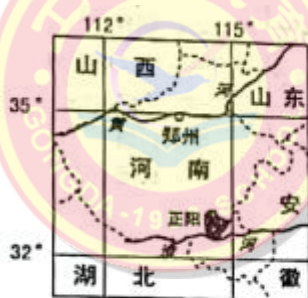


图 11



图 12

(1) 与山东相比，分析正阳县花生生长的气候优势。（8分）

**【分析】:** 考察农业区位因素，现在考察越来越细化，深挖掘，应该有成熟的模式和套路，气候条件要从热量、光照、降水、昼夜温差和水热组合状况 等角度去思考作答

**【答案】:** 正阳县位于亚热带向暖温带的过渡地带(纬度位置较低),(2分)高温期较长;(2分)地处湿润地区向半湿润地区的过渡地带(淮河流域),(2分)(降水季节变化相对较小,) 涝灾害较少。(2分)

(2) 起垄种植是指垄上种植，沟内排水。请分析正阳县采用起垄种植技术种植花生的好处。（6分）

**【分析】:** 本质也在考察农业区位因素，农业技术对农业生产的影响，结合材料中所给的信息作答

**【答案】:** 增厚土层,疏松土壤,利于根系发育和结果;(2分)雨季利于排涝,土壤不会过湿;(2分)旱季便于顺沟浇水,提高水资源利用效率。(2分)

(3) 正阳县城打造了一个农业机械制造产业园区，产品涵盖花生种植、收货、摘果、加工等环节的农业机械设备。请说明各企业集聚该产业园区的原因。（6分）



**【分析】:** 考察工业集聚的地理意义, 有固定的答题套路, 结合材料从以下几个角度思考

**【答案】:** 接近消费市场, 节约运输费用;(2分) 共享基础设施, 节约生产成本;(2分) 利于企业间人员与信息的交流, 提高企业创新能力。(2分)

## 35. (18分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

我国粮食供需存在明显的区域差异, 图13示意2012年中国粮食供需空间分布状况。

2017年9月国家提出, 2020年车用乙醇汽油在全国范围内基本实现全覆盖。乙醇汽油是由汽油和一定比例的乙醇调和而成, 我国早在2002年就开始试用仓储积压的陈粮生产乙醇。目前生产二代乙醇的原料已不再是高粱、玉米等粮食, 取而代之的是农作物秸秆、木材废料、甘蔗渣及城市生活垃圾等, 我国正走入汽车清洁能源的时代。



### (1) 指出我国高缺粮区的分布地区, 并说明原因。(8分)

**【分析】:** 描述事物的分布特征。一般要从方向多少、最多最少、分布是否均匀分布在...地形、沿...分布(河流、海岸、交通线、山脉、边境等)这几个角度分析思考

**【答案】:** 我国的东南沿海和京津地区。(2分) 这些地区人口稠密, 人均耕地少; 工业化、城市化进程快耕地面积减小; 农业种植结构的调整, 经济作物种植面积扩大, 粮食种植面积减少(每点2分, 共6分)

### (2) 2007年国家曾紧急叫停一代乙醇的生产。试推断一代乙醇生产企业的集中分布区, 并说明当时叫停乙醇生产的主要原因。(4分)

**【分析】:** 考察工业的区位因素, 自然因素(资源、水源和土地)和社会经济因素(市场、交通、科技水平、劳动力、政策、工业基础、资金等), 一定要结合材料分析作答

**【答案】:** 东北三省及河南等高余粮区。(2分) 陈粮数量有限, 盲目扩大乙醇生产将造成粮食短缺推高粮食价格, 影响粮食安全;(2分) 一代乙醇生产企业多远离消费区(东部沿海)运输压力大

### (3) 说明我国车用乙醇汽油取代普通汽油所带来的好处。(6分)

**【分析】:** 考查新能源的意义, 这类问题要从经济意义、社会意义和生态意义作答

**【答案】:** 调整能源结构, 减少环境污染; 乙醇属于可再生能源, 缓解石油供需矛盾; 将陈粮合理利用, 减少粮食浪费; 提高了资源的利用率, 有利于人地和谐发展。(每点2分, 任答3点, 得6分)