



(1) 说明 B 岛气候湿热的原因。(6 分)

(2) 分析 B 岛“荧光海”形成的有利条件(8 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

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。

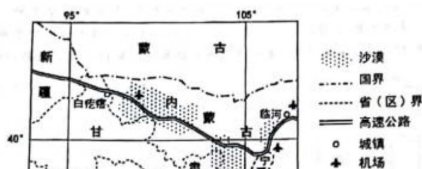


图 10

(1) 概括京新高速公路林白段所经区域的自然环境特征。(12 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)

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  $25-35^{\circ}\text{C}$ , 当气温低于  $15.5^{\circ}\text{C}$  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。

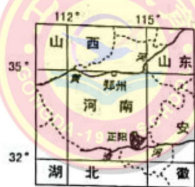


图 11



图 12

(1) 与山东相比, 分析正阳县花生生长的气候优势。(8分)

(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好处。(6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装备。请说明各企业集聚该产业园区的原因。(6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)

(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)

(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)