太原市 2017-2018 学年第一学期高三年级阶段性测评

地　理

（考试时间：下午 2:30—4:30）

说明：本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）部分，答题时间 120 分钟，满分 150 分

第 I 卷

一、选择题（本题共 30 个小题，每小题 2 分，共 60 分。每小题只有 1 个正确选项，不选、多选、错 选均不得分。将每小题的正确选项填入下表中）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	D	A	B	D	D	B	B	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	A	C	B	A	C	B	D	B	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	A	B	A	C	C	B	C	A	D

河西走廊是祁连山和内蒙古高原之间一块狭长的高平地，目前是我国最大的玉米制种基地，生产了全国70%以上的玉米良种. 这里生产的种子籽粒饱满，耐储存，正常情况下储存三年，发芽率仍保持在 94%以上。图 1 示意河西走廊的位置. 据此，完成 1——3 题。

1.河西走廊的延伸方向大致是:

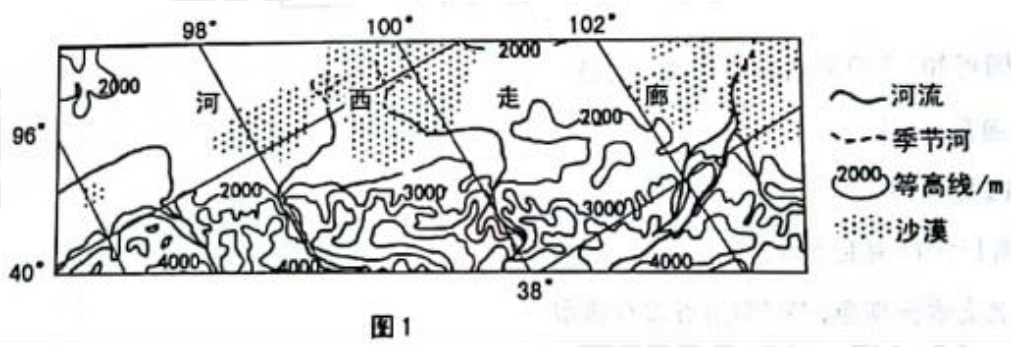

图 1

A.南北向　　B.东西向　　C.东北-西南向　　D.西北-东南向

本题考查地图中判断方向的方法，经线指示南北方向，纬线指示东西方向，观察发现河西走廊四个字所在地河西走廊走向是西北-东南向，或者通过中国地形内容学习直接判断，故选 D。

2.制约河西走廊玉米制种基地发展的主要自然因素是

A.热量　　B.土壤　　C.水源　　D.光热

本题考查农业区位因素中的限制因素以及区域地理对区域的认知能力，河西走廊位于西北干旱地区，深居内陆降水少，所以制约因素主要是水源，光照是优势条件，所以选 C。

3.河西走廊生产的玉米种子耐储存的原因是

A.白昼长，光照强　　B.海拔低，气温高　　C.云量少，温差大　　D.气温低，湿度小

本题本质上还是考察农业生产的自然地理区位因素，想保存时间更长需要生物生命活动弱，气温低生物生命活动弱，外界湿度低种子不容易腐烂。故选 D。

2017 年 5 月，广东花木生产商在 A 国建设了新型智能大棚，移栽我国花木半成品，实现了绿色植物和鲜花精品的就地生产和销售。据此，完成 4——6 题。

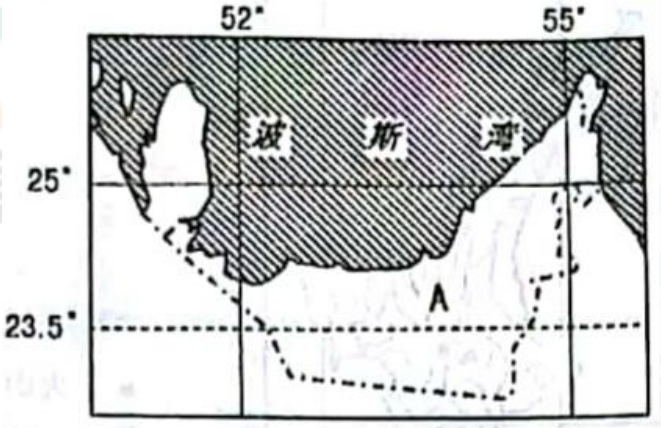

图 2

4.与我国相比，A 国花木生长的优势因素是

A.光热充足　　B.雨量充沛　　C.土壤肥沃　　D.技术先进

本题考查农业生产的区位因素，A 国是热带沙漠气候，气候干旱降水少，光热充足，其他三个选项都是中国种植的优势。故选 A。

5.新型智能大棚的主要作用是：

A.保温补光　　B.降温保湿　　C.防风保土　　D.遮光防潮

本题考查对区域地理特征的认知能力，该国气候干旱，昼夜温差大，智能大棚的作用是解决温差大和干旱的问题，所以选择 B

6.中国花木生产商在 A 国投资建大棚的目的

A.充分利用当地劳动力　　B.丰富我国的鲜花品种

C.改变当地的气候类型　　D.提高产品国际竞争力

本题考查产业转移的地理意义，当地人口稀少，劳动力短缺，A 选项错误，丰富鲜花品种没有必要去 A 国种植，通过农业技术就可以，气候类型是不能改变的；

试题背景：阿联酋每年从荷兰大量进口绿色植物和鲜花，而这些植物和鲜花大多数是荷兰从中国进口的半成品经过培植而成；中国绿色植物和鲜花生产商直接投资阿联酋，比阿联酋每年从荷兰大量进口价格要低，

“回南天”是指初春时节冷空气退却，暖湿空气迅速增强，致使当地气温回升，空气湿度接近饱和，低温物体表面水珠密布的一种天气现象。据此，完成 7—9 题。

7.我国最容易出现“回南天”的区域是

A.华北地区　　B.江淮地区　　C.西北地区　　D.华南地区

本题考查天气系统以及从题干中获取信息的能力，初春时节，暖湿气流迅速增强，联系暖锋的概念，这个时候雨带在华南地区，一场春雨一场暖。故选 D。

试题背景：华南属于典型的海洋性亚热带季风气候，因此每当每年 3 月至 4 月时，从中国南海吹来的暖湿气流，与从中国北方南下的冷空气相遇，在岭南形成准静止锋，使华南地区的天气阴晴不定、非常潮湿，期间有小雨或大雾，“回南天”现象由此产生。

8.可能加强“回南天”现象的天气系统是

A.台风　　B.准静止锋　　C.冷锋　　D.反气旋

本题考查天气系统的相关知识，联系上题的试题背景知识，准静止锋使得华南地区多小雨和大雾，加强了“回南天”现象。故选 B。

9.”回南天“结束后，我国

A.长江流域即将进入伏旱　　B.华北地区将迎来多风沙天气

C.江淮地区即将迎来梅雨　　D.东北地区将进入多雷雨季节

本题考查中国锋面雨带的移动规律，“回南天“现象结束后四五月份，伏旱天气是七八月份在副热带高气压影响下出现的天气现象，梅雨是五六月分在江淮准静止锋的影响下形成的，东北地区华北地区雷雨季节在七八月份，而华北地区在四五月份由于雨带在南方降水少加上气温回升大风天气多，春旱现象典型，地表干旱，容易出现风沙天气。所以选 B 选项

图 3 示意某岛的地理位置。据图完成 10—12 题。

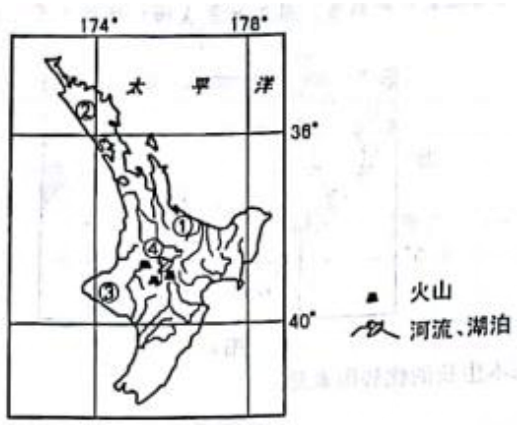

图 3

10.该岛的地带性植被为

A.温带草原与荒漠　　B.亚热带常绿硬叶林　　C.温带落叶阔叶林　　D.亚热带常绿阔叶林

本题考查自然地理环境的差异性（自然带的规律，）和区域定位能力，定位可知该岛是新西兰的北岛，气候类型是温带海洋气候，对应的自然带和温带季风气候的自然带一样，都是温带落叶阔叶林，固选 C

11. 该岛多火山、地震时因为其地处

A.太平洋板块与印度洋板块之间的消亡边界

B.太平洋板块与南极洲板块之间的生长边界

C.印度洋板块与非洲板块之间的生长边界

D.南极洲板块与美洲板块之间的消亡边界

本题考查板块运动的相关知识，可以发现新西兰位于太平洋板块与印度洋板块之间的消亡边界，所以选 A　需要强调的还有冰岛的板块位置 亚欧板块和美洲板块的生长边界

12.奇异果的生长怕旱、怕风，适宜栽种在湿润疏松的深厚土壤里。该岛因引种奇异果成功而获得“奇异果之都”的美誉。图中最适宜种植奇异果的区域是

A.①　　B.②　　C.③　　D.④

本题考查农业区位因素和从材料中获取地理信息的能力，怕旱需要有水源灌溉，怕风应该位于风带的背风坡，河流下游沿海地带属于冲积平原土壤肥沃深厚，综上所诉应选 A

玻璃由多种矿物加工而成，中国的 F 公司是目前全球最大的汽车玻璃生产企业。继 2016 年在美国投资建厂后，2017 年 F 公司又在德国投资建厂，以满足世界知名汽车企业的需求。该公司将在俄罗斯工厂生产的半成品运往德国工厂完成组装、包边等最后工序。据此完成 13—15 题。

13．与国内相比，F 公司在美国、德国等发达国家投资建厂可以

A．提高产品技术含量　　B.降低劳动力成本

C.降低市场营销成本　　D.降低运输成本

本题考查产业转移的影响因素和地理意义，玻璃生产技术含量要求并不高，A 错误，发达国家劳动力成本较低，B 错，美国德国是汽车制造业发达，在这些国家布局可以接近市场，扩大市场降低营销成本故选 C。

14. F 公司在德国建厂过程中的投资重点最有可能是

A.厂区规模的扩大　　B.自动化生产设备

C.尖端技术的研发　　D.员工的技术培训

本题考查工业区位因素，德国劳动力短缺而且劳动力成本贵，所以投资建厂要实现自动化，提高智能化水平，从而提高生产效率降低生产成本，多以选 B

15. F 公司的玻璃半成品选择在俄罗斯生产，是因为当地

A．矿产资源丰富　　B.市场需求量大

C.生态环境优良　　D.劳动力成本低

A.①　　B.②　　C.③　　D.④

本题考查工业区位因素和从材料中获取地理信息的能力，材料中说玻璃由多种矿物加工而成，俄罗斯矿产资源丰富，可以提供多种矿物，所以选择 A

崇明岛平均海拔不足 5 米，从未停止过生长，形状不断变化。它被视为长江口南北支水道分流、分沙的中流砥柱，其冲淤变化直接反映着长江流域来水来沙量的变化。图 4 示意崇明岛的历史变迁。据此完成 16—18 题。

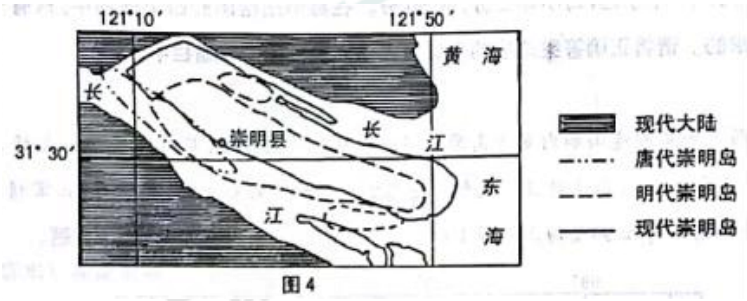

图 4

16.读图可知，崇明岛的主要生长方向是

A.向东，向南　　B.向西，向北

C.向东，向北　　D.向西，向南

本题考查地转偏向力对河流地貌的影响，北半球河流向右偏，对于长江来说冲刷侵蚀南岸，泥沙在北岸堆积，读图可知，崇明岛生长方向主要是向东，北 选 C

17．目前长江口南北支水道的状况可能是

A．北支水流湍急，“V”型河谷发育典型

B．北支径流量小，枯水期易发海水倒灌

C．南支含沙量大，河床泥沙淤积严重

D．南支河道宽阔，易形成“地上悬河”

本题考查河流的水文特征（流量、水位汛期、含沙量、结冰期和凌汛等）和水系特征（流程、流向、支流形态、河道特征等，北岸堆积作用为主含沙量大径流量小，更容易形成“地上悬河”，而南岸受侵蚀水流湍急含水量小，如果枯水期，河道比北岸宽阔更容易受到海水倒灌的影响 综合选 B

18. 近年来，崇明岛扩大的趋势减缓，其主要原因可能是

①长江上游地区水土流失严重 ②三峡水库的运行 ③长江中游地区湿地萎缩明显 ④南水北调工程通水

A．①②　　B.③④

C.①③　　D.②④

本题考查影响河流含沙量的因素（植被覆盖率、地形坡度、降水强度、径流量大小和地表物质结构还有人类活动）崇明岛扩大趋势减缓说明长江含沙量减小，结合材料，上游水土流失应该减轻、湿地面积应该扩大才能拦沙，水库可以拦沙蓄水，南水北调工程减少了长江的流量，携带泥沙能力下降，所以选 D

夕张蜜瓜是日本北海道夕张市的名片，是全球昂贵、知名的水果之一，是每公斤蜜瓜的平均市场价折合人民币上千元。2014 年我国某地引种夕张蜜瓜获得成功。图 5 示意夕张市的地理位置及地形。据此完成 19—21 题。

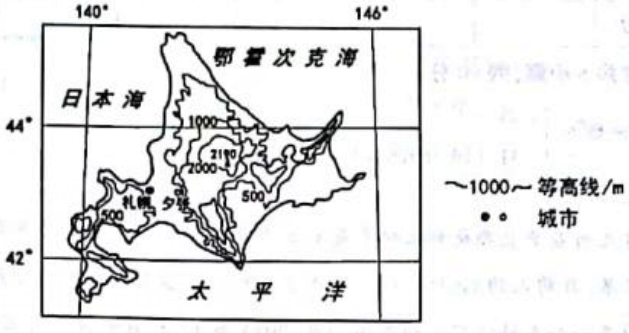

图 5

19.据图可推断，夕张市

A.附近的河流大多数注入鄂霍次克海

B.冬季受西北季风的影响而降雪丰富

C.地带性植被为亚热带常绿阔叶林

D.处于大陆板块与大洋板块的生长边界

此题考查对区域地理特征的认知能力，冬季西北风来自海洋带来充足的水汽所以降雪丰富，气候属于温带季风气候，地带性植被属于温带落叶阔叶林，处于太平洋板块和亚欧板块的碰撞地带，消亡边界 所以选 B

20.推测夕张蜜瓜

A.销售市场集中在北海道都会札幌

B.产品主要依靠公路运输和水运

C.农业地域类型为大种植园农业

D.生产的专业化、商品化程度很高

此题考查农业生产的区位因素和生产特点和材料分析能力，全球昂贵、知名的水果之一可知销售市场面向全世界，水果尤其是昂贵的保质期短需要航空运输，农业地域类型属于园艺业，生产的专业化和商品率很高 所以选 D

21. 我国引种夕张蜜瓜成功的地区最有可能在

A.浙江 B.云南 C.黑龙江 D.新疆

此题考查农业的区位因素，我国引种要和日本的北海道岛气候条件类似，温带季风气候，气候湿润，选 C

兰卡斯特县位于美国棉花产区中心位置，曾是美国有名的纺织业重镇。从 19 世纪末一直到 2007 年，纺织业都是当地的经济支柱。2007 年随着最后一家纺织工业迁往拉美，当地的纺织工业几乎消失殆尽。2014 年我国科尔集团选择在该地建设分厂生产工业棉纺，产品大部分运回中国销售，小部分供应美国本地和周边市场。据此完成 22-24 题。

22. 兰卡斯特县能成为美国的棉纺织工中心，是因为传统的棉纺织工业属于

A.原料指向型工业 B.市场指向型工业 C.劳动力指向型工业 D.科技指向型工业

本题考查工业区位因素，传统纺织业属于原料指向性工业，故选 A。

23.现在棉纺织工业能够在世界各地转移，主要得益于

A.棉花种植范围的扩大 B.交通运输成本的降低

C.对棉布需求量的增长 D.劳动力成本的下降

本题考查工业区位因素，种植范围和需求增长是由于市场因素导致的，能够让棉纺织工业在世界各地转移的因素是交通条件的改善和便捷，故选 B。

24.兰卡斯特县吸引科尔集团建设分厂的主要优势是

A.工业基础好 B.交通便利 C.科技发达 D.市场需求大

本题考查产业转移的区位因素，读材料发现该县曾是美国有名的纺织业重镇，可以知道工业基础好，交通是否便利无法得知而且棉纺织对交通条件要求较低，对科技要求也较低，市场主要是面向中国，所以综上 选 A

山西省焦煤资源丰富，品质好，所生产的冶金焦供应全国并出口。随着国家相关政策和法规的实施，山西省原有的1800余家小焦化厂逐步关停，至2014年已形成4个千万吨级焦化园区和14个500万吨级焦化园区。图6示意1994年和2014年山西省焦化厂布局的变化。据此完成25-27题。

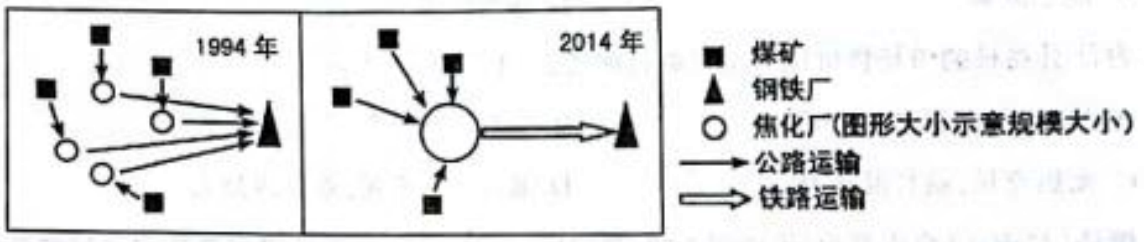

图6

25.山西省原有小焦化厂数量众多的原因有

A.市场需求量较小　　B.劳动力资源不足

C.政策法规不健全　　D.焦煤分布较分散

本题考查工业区位因素和从材料中获取信息的能力，读材料可以发现，由于法律法规不健全，导致山西小焦化厂数量多 选C

26.山西逐步关停小焦化场的主要目的是

①促进地方经济发展②减轻焦煤在生产和运输过程中的污染③提供焦煤的综合利用率④提高人口就业率

A.①②　　B.③④　　C.②③　　D. ①④

本题考查区域可持续发展中能源资源可持续发展的意义，从经济意义、生态意义和社会意义入手，减轻污染和提高资源利用率，但是短时间内会降低人口就业率，但是不是目的 选C

27. 大型焦化厂产业园区建立后应

A.立足开拓海外市场　　B.大力发展清洁生产　　C.提倡焦煤开放运输　　D.补给长江河水

本题考查区域可持续发展的措施途径，学习德国鲁尔区，从材料中获取信息结合26题可以选出正确答案B。

荔枝口味鲜美，但极不耐储藏。荔枝树的生长喜温暖，不耐冰雪霜冻，极端低温若低于-2℃，则来年基本绝收。合江县位于四川盆地南缘三江交汇的河谷处，与岭南的荔枝主产区相距400余公里，是荔枝种植的一块“飞地”，图7示意合江县地理位置。据此完成28-30题

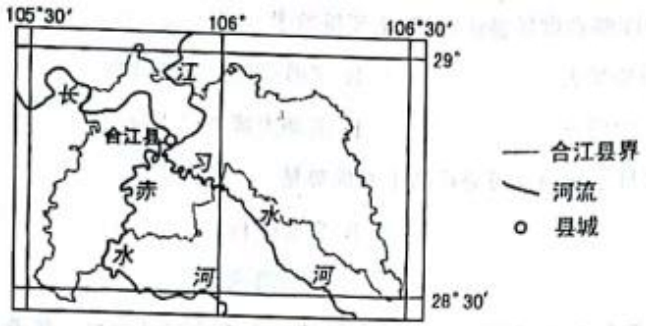

图 7

28. 合江县荔枝主产区的冬季气温接近岭南地区，其形成的主导因素是

A.大气环流　　B.海陆分布　　C.地形因素　　D.纬度因素

本题考查影响气温的因素纬度、地形、海陆位置和洋流，读材料合江县位于四川盆地南缘三江交汇的河谷处，河谷地形一方面可以阻挡冷空气深入，另一方面谷底背风坡会有焚风效应影响，所以冬季气温较高 故选 C。

29. 合江县荔枝的市场售价比岭南同类品种高 2-3 倍，是因为

A.生长期长，荔枝上市晚　　B.气温日较差大，荔枝甜度高

C.光热充足，荔枝品质好　　D.灌溉水源充足，荔枝水分大

本题考查影响农产品品质的因素，从生长期长、昼夜温差大、光热充足以及病虫害少这几个角度思考，合江县比岭南纬度高，所以生长期长，上市晚，错开岭南荔枝上市高峰期，所以价格高故选 A

30. 唐诗曰“锦江（今成都市）近西烟水绿，新雨山头荔枝熟”。但如今四川荔枝产业仅分布在合江县，造成该空间变化的原因可能是

A.市场需求的变化　　B.生产结构的调整　　C.饮食习惯的改变　　D.气候条件的变化

本题考察农业区位因素的变化以及历史地理学内容，一般情况社会经济因素比如市场、交通等会发生变化，但是这道试题需要仔细审题，唐代气候温暖，荔枝可以分布在纬度更高的区域，现代气候变冷所以导致生长纬度变低故选 D。

第 II 卷（本卷共 5 小题，共 90 分）

注意事项：

1.用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔答在答题卡上。

2.答卷前将密封线内项目填写清楚，答案写在试题卷上无效。

二、非选择题（共 5 小题）

31.（14 分）阅读图文材料，完成下列要求。

赤道几内亚曾长期被列入世界最不发达国家名单，20 世纪 90 年代以来，因开发石油而经济快速发展，目前人均 GDP 已经超过 2 万美元。巴塔是赤道几内亚最大的商埠和经济重镇，巴塔港原是一个吞吐量有限的简易小港，2014 年 12 月由中国公司承建的巴塔港改扩建工程竣工，该港成为非洲中西部最大的现代港口。图 8 示意赤道几内亚地理位置。

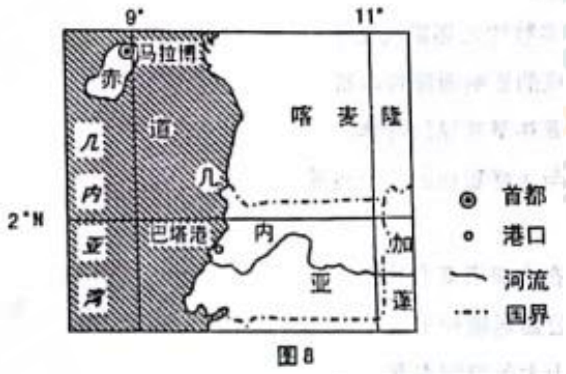

图 8

（1）描述赤道几内亚地理位置的特点（8 分）

【分析】：特征描述类问题。学会从绝对位置（半球位置，纬度位置）和相对位置（临的大洲、大洋、国家以及陆地西岸还是东岸）两个角度描述地理位置

【答案】：（国土由陆地及沿海岛屿组成)地处热带(赤道附近)(2 分)位于非洲中西部,(2 分)西邻大西洋(几内亚湾),(2 分)北邻喀麦隆,东、南与加蓬接壤。(2 分)

（2）说明巴塔港的改扩建对赤道几内亚石油工业发展的意义

【分析】：考察港口建设的地理意义，结合材料作答

【答案】：提高石油对外输出能力;(2 分)促进石油资源的大规模开发,增加石油的生产能力,(2 分)发展本国的炼油工业和石化工业,逐步形成生产、加工、运输、销售于一体的石油工业体系。(2 分)

32.（20 分）阅读图文材料，完成下列要求。

B 岛气候湿热，人口稀疏，旅游业是其支柱产业。岛上难得一见的美景“荧光海”其实是平静湿热的海城中是国内张的鞭毛藻在收到外界扰动时，像萤火虫一样释放出的生物光。在漆黑的夜晚，点点荧光犹如蓝色星河坠入人间。鞭毛藻的生长对阳光、营养和水质的要求很高，观光者需要划船穿过茂密的红树林方可到达观赏区。图 9 示意 B 岛地理位置。

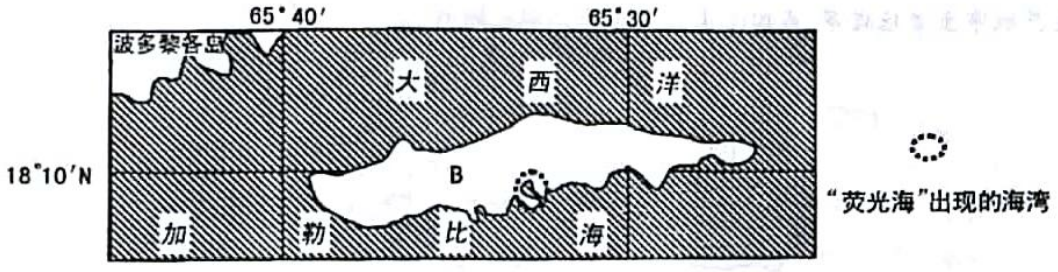

图 9

（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,混度大(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，全厂 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。

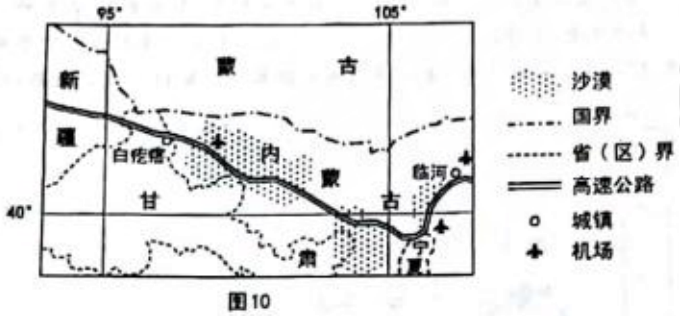

图 10

（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。

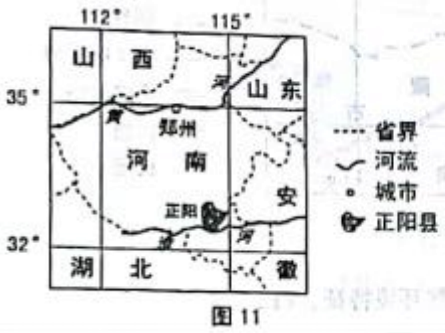

图 11

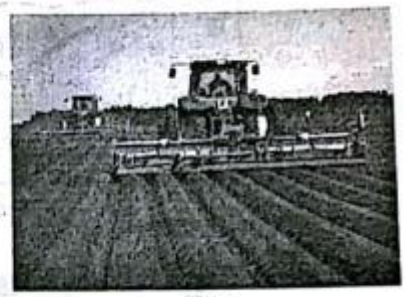
图 12

（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)早季便于顺沟浇水,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燃料的时代。

图13

（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)