

北京市西城区 2018 — 2019 学年度第一学期期末试卷

高三地理

2019.1

本试卷共 10 页，共 100 分。考试时长 120 分钟。考生务必将答案答在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题纸一并交回。

第一部分 (选择题 共 40 分)

月球自转和公转的周期相同(约 27 天)，从地球上始终不能完全看见月球的背面。北京时间 12 月 8 日 2 时 23 分，我国的“嫦娥四号”探测器成功发射，将实现人类首次月球背面软着陆。据此回答 1~3 题。

1. 下列不是“嫦娥四号”飞行轨道所属领域的是
A. 地月系 B. 银河系 C. 河外星系 D. 总星系
2. “嫦娥四号”升空时
A. 伦敦为 12 月 7 日傍晚 B. 潘帕斯草原上草木枯黄
C. 白令海峡即将日出东北 D. 南极圈上可见午夜阳光
3. 月球背面是开展宇宙深空射电和光学天文观测的绝佳场地，因为这里
A. 昼夜温差更小 B. 昼夜交替较快，较适合连续观测
C. 天气状况稳定 D. 可有效遮挡地球光线和电磁干扰

图1为中央气象台2018年9月11日发布的台风“山竹”路径和大风预报图(预报时效: 98小时)。读图回答4~6题。

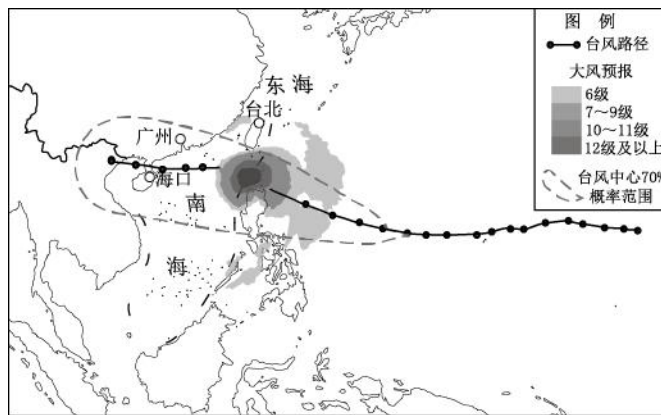
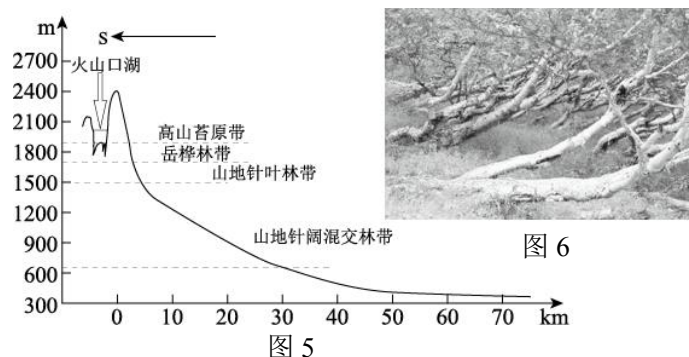


图 1

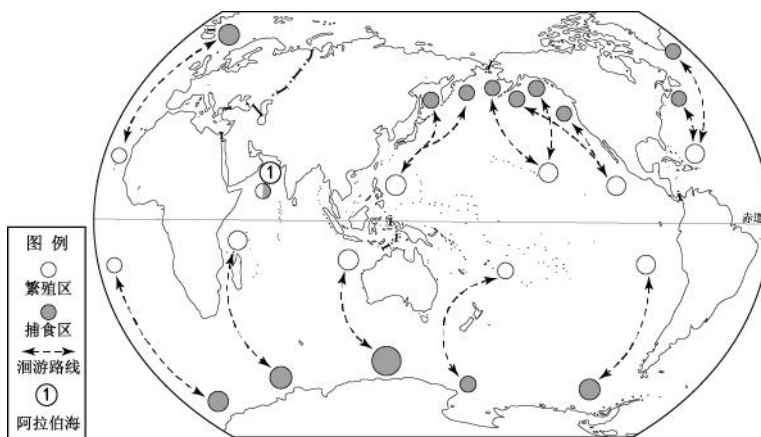
4. 图中
A. 台风“山竹”自西向东移动 B. 台风眼附近气压低、风速小
C. 6 级风的地区降水强度最大 D. 风区气流呈逆时针方向旋转
5. 据图推断，未来几天内
A. 琼州海峡风大浪高 B. 东海将受到台风的强烈影响
C. 海口市有冷锋过境 D. 珠三角地区应防范海啸灾害

图5为我国42°N某山地北坡自然带谱分布图，其间分布有独特的岳桦林带（图6）。读图文材料回答11~13题。



11. 此山地是
A. 天山 B. 昆仑山 C. 武夷山 D. 长白山
12. 如图6, 岳桦林带林木稀疏, 枝干呈匍匐状生长。其特点是适应该地
A. 土壤深厚, 水源足 B. 坡度陡峭, 多滑坡
C. 气候寒冷, 多大风 D. 纬度较高, 光照少
13. 岳桦林处于当地高山森林和苔原之间的生态过渡带, 也是林线树种。研究发现在这一过渡带内, 近年来海拔越高处岳桦的幼苗、幼树越多, 这表明该山地
A. 林带在上升 B. 苔原带在下移
C. 林草过渡带变窄 D. 岳桦林种群萎缩

大翅鲸在全球都有分布。每一个种群都有特定的捕食区、繁殖区和洄游路线。夏季到冷水海域捕食, 冬季到温暖海域繁殖。读图7“全球大翅鲸分布及洄游路线示意图”, 回答第14、15题。



14. 图中显示, 大翅鲸
A. 繁殖区主要分布在高纬度海域 B. 在东北大西洋顺流去往繁殖地
C. 在东南太平洋顺流去往捕食区 D. 7月沿澳大利亚东岸向北洄游
15. 生活在阿拉伯海的大翅鲸是个特例, 常年不进行洄游, 与此最相关的因素可能是
A. 季风洋流 B. 纬度位置 C. 气候变化 D. 人类活动

波浪能是指海洋表面波浪所具有的动能和势能，受风、洋面、地形等因素影响。图8示意我国沿海局部海域波浪能密度的分布。读图回答第16、17题。

16. 图中区域

- A. 位于我国渤海和黄海沿岸
- B. 波浪能密度北部小于南部
- C. 海域的水深北部大于南部
- D. 海岸线平直处波浪能集中

17. 关于波浪能

- A. 波浪能不可再生，是新兴清洁能源
- B. 波浪能较稳定，已被广泛开发利用
- C. 北半球比南半球洋面广，能量更大
- D. 我国东南沿海夏秋季节波浪能较大

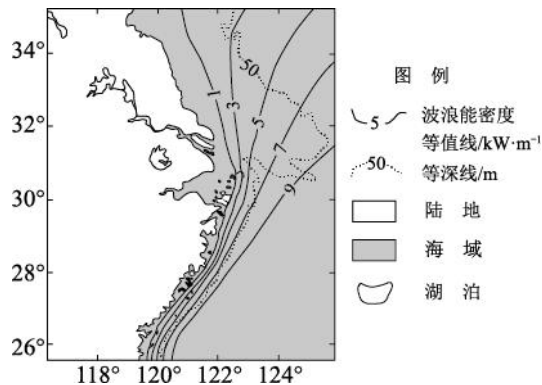


图8

近年来，滑翔伞运动成为国内年轻人追捧的极限运动之一。滑翔伞需要借助自然上升气流达到滑翔与滞空目的，图9示意了滑翔伞运动的部分自然动力原理。图10是我国某大型滑翔伞训练基地（30° N，120° E附近）地形图。读图文材料回答18~20题。

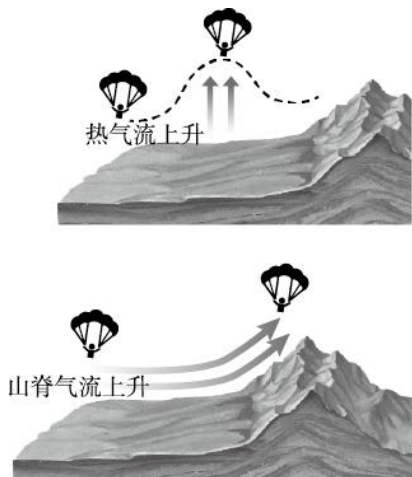


图9



图10

18. 如图9所示，在图10中甲、乙两地驾滑翔伞滑翔和滞空需要借助不同的上升气流，其中

- A. 在甲地主要借助山脊气流上升
- B. 甲地气流不会受人类活动影响
- C. 在乙地主要借助热气流上升
- D. 乙地上升气流白天比夜晚强烈

19. 图中滑翔伞训练基地的自然条件特别适合这项运动，因其

- ① 起飞场位于山谷，地形较低平开阔
- ② 三面环山，风向较稳定
- ③ 起飞场高度适中，与山麓落差约370米
- ④ 全年气候暖湿适合训练

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

20. 壶源河流域多个乡镇荣膺省级美丽乡村示范乡镇。为了建设“美丽乡村”，下列措施和行为合理的是

- A. 村民在河流中采砂取石，创收致富 B. 在河流周边建立规模化牲畜养殖场
C. 大力开办冶金厂、电镀厂和造纸厂 D. 适度开发漂流、农家乐等旅游项目

图 11 分别示意我国 1970 年、2000 年和 2030 年（预测）的人口结构。读图回答第 21、22 题。

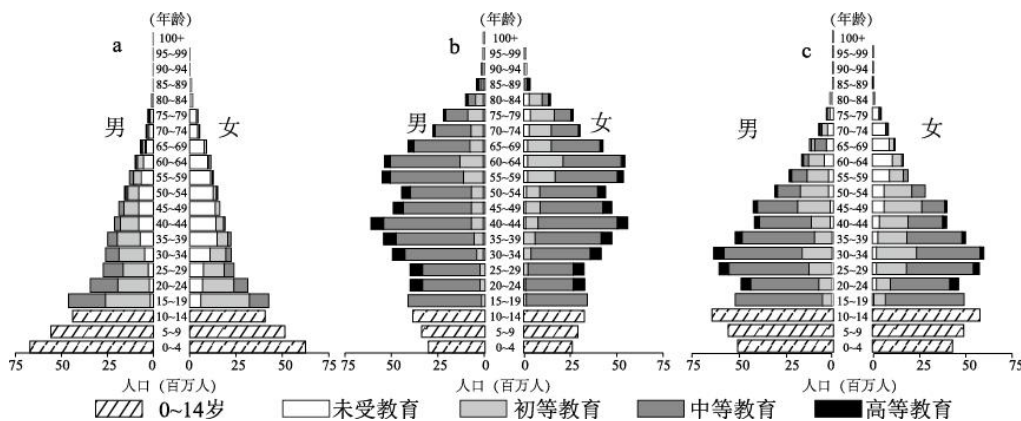


图 11

21. 从我国人口发展情况判断，a、b、c 三张图像依次对应的年份是

- A. 1970 年、2000 年、2030 年 B. 1970 年、2030 年、2000 年
C. 2000 年、2030 年、1970 年 D. 2030 年、2000 年、1970 年

22. 从 1970 年~2030 年，我国人口结构发生显著变化的是

- ①人口负增长率 ②男女比例 ③青少年和老龄人口比例 ④中、高等教育普及率
⑤流动人口比重
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ④⑤

改革开放以来，国外跨国公司逐步加大对我国投资。图 12 为长三角地区跨国公司空间布局演变示意图，读图回答第 23、24 题。

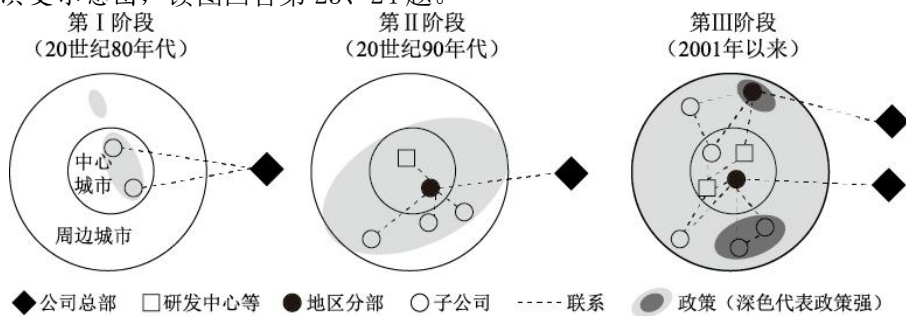


图 12

23. 关于长三角地区跨国公司空间布局演化的叙述，正确的是

- A. 第 I 阶段，地区分部分布在中心城市
B. 第 II 阶段，子公司向周边城市迁移
C. 第 III 阶段，更多公司总部迁至中心城市
D. 第 III 阶段，更多地区分部集中中心城市

24. 第 II、III 阶段跨国公司在中心城市设立研发中心，主要影响因素是

- A. 土地、科技 B. 科技、市场 C. 市场、政策 D. 政策、土地

经济发展、生活水平提高和气候变化带来越来越大的地区差异，形成多样化的食物需求和多种生产模式。从种子需求的角度中国大致呈现出三大农业模式，其典型区域如图 13 所示。据图回答 25~27 题。

25. 图中

- A. 北方为产业农业模式，南方为传统农业模式
- B. 产业农业模式分布于地广人稀的北部、西部
- C. 传统农业模式分布在云、贵、川、湘等省区
- D. 新兴农业模式集中于大城市周边和沿海地区

26. 我国产业农业模式下的主要农产品有

- A. 大豆、玉米、水稻、小麦
- B. 茶叶、花卉、蔬菜、水果
- C. 牛羊肉、青稞、油菜
- D. 冬小麦、水稻、甘蔗



图 13

27. 三大农业模式的划分依据之一是作物品种和产量。图 13 间接反映出我国粮食增长中心北移的现状，其形成原因主要有

- ①南方人口增长快，人均粮食生产减少
 - ②南方工业化、城镇化发展快，耕地减少
 - ③北方迁入人口多，农业劳动力增加
 - ④北方耕地广大，机械化程度高，粮食单产提高
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

科学研究者可通过获取地表热辐射状况来了解区域地表温度状况。图 14 为某传统钢铁企业搬迁前后，所在地区地表温度等级分布图（等级数字越大，反映地表温度越高）。读图回答 28~30 题。

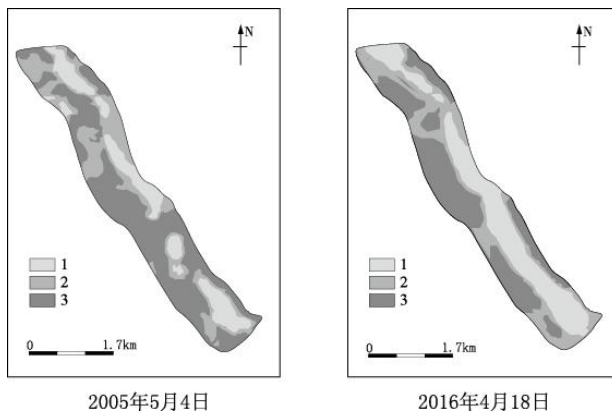


图 14

28. 获得制作该分布图的原始数据需要运用

- A. 全球定位系统 B. 遥感技术 C. 地理信息系统 D. 数字地球

29. 读图可知，该地区在工厂搬迁

- A. 之前，地表温度较高，地面辐射强
- B. 之前，空气质量较差，大气辐射弱
- C. 之后，CO₂增加，太阳辐射被削弱

- D. 之后, 污染减少, 大气逆辐射增强
30. 2016年的图像表明, 该区域1级温度等级区域恢复其原本的连贯性条带状。1级温度等级区可能是
- A. 住宅区 B. 交通线 C. 河流 D. 农田

图15是中国部分重点旅游城市欧美游客入境旅游联系图。读图回答第31、32题。

31. 图中显示, 除北京外旅游联系最强的两个城市是
- A. 上海、广州 B. 广州、成都
- C. 上海、西安 D. 南京、广州
32. 昆明与其他城市旅游联系相对较弱的主要原因是
- A. 位置较偏远, 交通通达性较弱
- B. 旅游资源独特性、丰富性不足
- C. 旅游服务配套设施不完善
- D. 交通方式落后, 出行不便



图15

至2018年8月, 首都地区环线高速公路, 即人们俗称的“北京大七环”全线贯通, 这标志着京津冀“1小时生活圈”正式成型(如图16)。“大七环”中仅通州—大兴段就建有15座立交桥。据图文材料回答33~35题。

33. 与南方大城市相比, 北京的公路立交桥设计坡度较小, 自然原因是
- A. 降水少, 路面不易积水
- B. 冬季低温, 路面易结冰
- C. 地质条件较复杂
- D. 水文条件较复杂
34. 公路里程比是指公路实际长度与起讫点间线段长度的比值。京津冀地区公路里程比大, 主要原因是
- A. 地形较平坦 B. 河网密度小
- C. 聚落密度大 D. 工业规模大



图16

35. “大七环”90%里程在河北省境内, 有利于
- A. 减少北京过境车辆, 缓解交通拥堵
- B. 疏解北京人口, 扩大首都服务范围
- C. 进一步增大北京市地域面积
- D. 促进城市分工, 降低竞争力

我国某地的高台民居（图 17）是世界上最奇特的民居之一。建在高 40 多米、长 800 多米的黄土高崖上，三面临河。房屋搭建随意，以土坯和杨木作为建材。有些房屋距今已有数百年历史。图 18 是该区域河流径流及气温变化图。据此回答第 36、37 题。

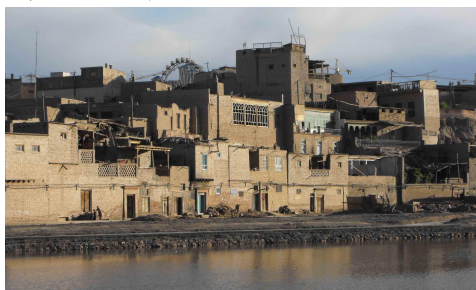


图 17

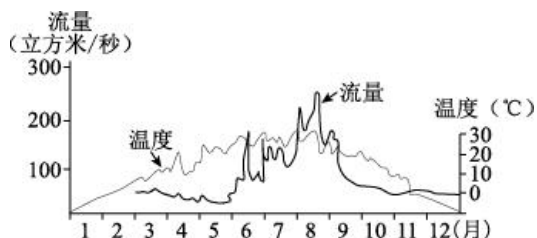


图 18

36. 高台民居最有可能位于我国的
- A. 云贵高原 B. 东北平原 C. 塔里木盆地 D. 四川盆地
37. 将民居建在高崖上，主要原因是
- A. 保持室温，冬暖夏凉 B. 便于雨季排水
- C. 避免受夏季洪水影响 D. 利于冬季防风

读图 19 “某岛屿地图”，回答 38~40 题。

38. 该岛屿
- ①主要山脉呈东北—西南走向
②终年受西南风控制，降水丰富
③河流短小湍急，落差大，水能丰富
④西南部冰川地貌发育显著
⑤位于板块生长边界，面积不断扩大
- A. ①③④
B. ②④⑤
C. ①②③④
D. ①②④⑤
39. 该岛屿西侧以畜牧业为主，东侧以种植业为主。形成此种差异的主要因素是
- A. 降水与植被类型
B. 日照时数与地形
C. 坡度与人口分布
D. 地形地貌与交通
40. 近年来，该国乳品企业增加在中国兴建牧场的数量，主要原因是中国
- A. 牧草优质 B. 交通便利
- C. 技术先进 D. 市场广阔



图 19

第二部分 (非选择题 共 60 分)

41. (15 分) 祁连山被称为伸向沙漠的一座“湿岛”。读图和材料, 回答下列问题。

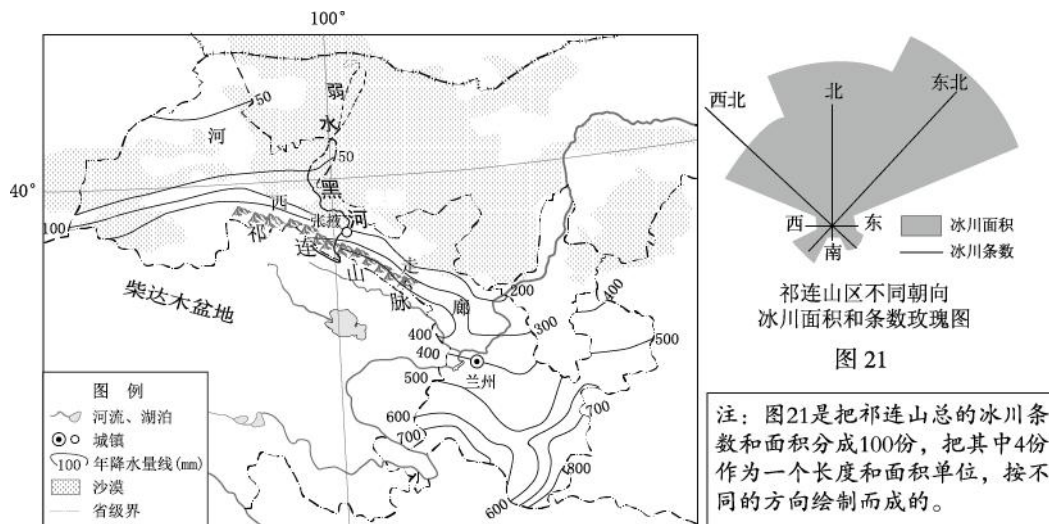


图 20

(1) 据图 20 描述甘肃省年降水量的分布状况。(3 分)

常言“弱水三千只取一瓢”。其实, “弱水”是黑河部分河段的别称。

(2) 说明黑河的主要河流特征及其成因。(8 分)

祁连山一山之隔, 以北的河西走廊是“不望祁连山顶雪, 错把甘州(现张掖)当江南”的“米粮川”, 而以南的柴达木盆地却是“八百里瀚海(指戈壁)无人烟”。

(3) 据图 20 和图 21, 指出导致上述地域景观差异的主要自然原因。(4 分)

42. (15分) 习近平总书记强调：“山水林田湖草是一个生命共同体。人的命脉在田，田的命脉在水，水的命脉在山，山的命脉在土，土的命脉在树。”读黄河主要产沙区生态治理的图文材料，运用所学知识，回答下列问题。

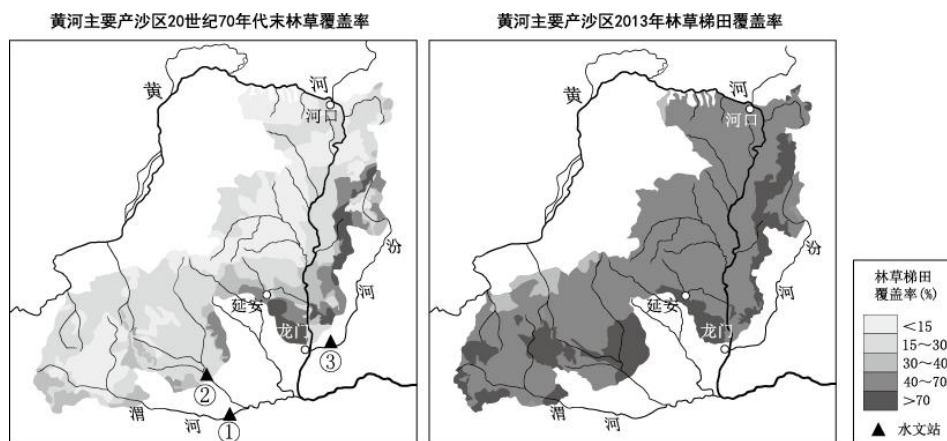


图 22

表 1: 黄河主要支流 2007~2014 年水沙量较 1919~1975 年的减幅

水文站	渭河咸阳 ①	泾河张家山 ②	河口—龙门间 支流汇总	汾河河津 ③
输沙量减幅 (%)	93.0	73.5	95.3	99.5
天然径流减幅 (%)	28.1	17.2	67.4	21.4



图 23

(1) 据图 22 和表 1，描述黄河主要产沙区林草梯田覆盖率的变化，分析其对自然地理环境的影响。(6分)

在 20 多年的“绿色革命”中，延安市率先通过改良品种，开辟梯田台地（图 23）种植“山地苹果”获得成功。与平原产区苹果相比，山地苹果含糖量更高、口感脆甜，也更耐贮藏。2018 年 1 月，“延安苹果”注册为“国家地理标志证明商标”。

(2) 说明延安发展山地苹果的有力条件。(6分)

(3) 列举黄土高原林果业可持续发展的有效途径。(3分)

43. (16分) 菲律宾是“海上丝绸之路”沿线国家之一。读图文材料, 回答下列问题。

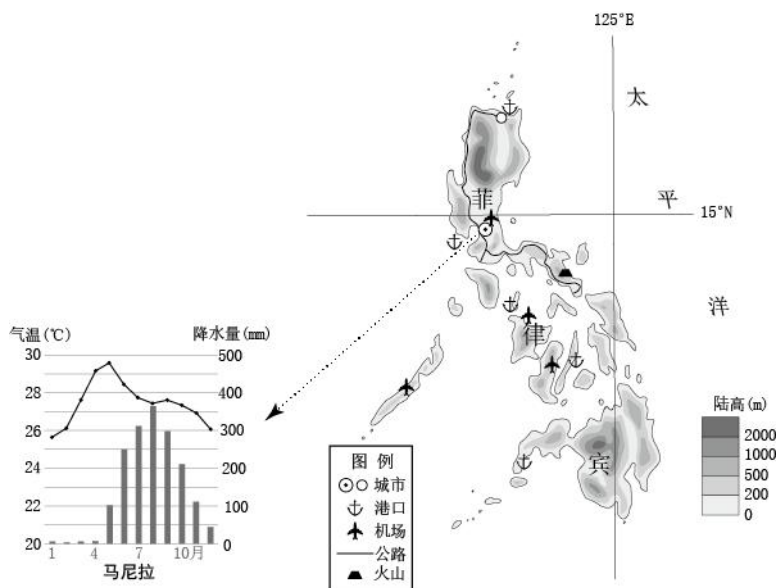


图 24

(1) 简述菲律宾对外联系的交通运输方式及其原因。(3分)

2017年12月22日, “三亚—菲律宾国际邮轮游”航线首航, 在菲律宾首站停靠马尼拉港。

(2) 从自然地理角度, 分析“邮轮游”选择12月首航的原因, 并指出赴菲律宾旅游可能遇到的安全问题。(5分)

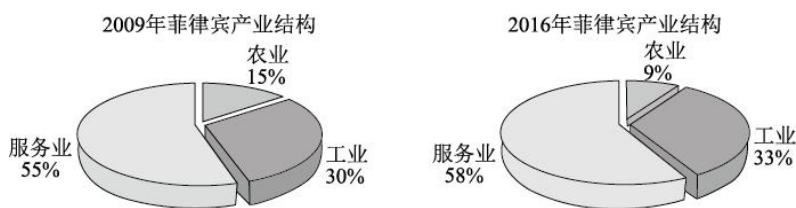


图 25

(3) 据图 25 概括菲律宾产业结构的主要特点, 以及 2009 年至 2016 年的发展变化。(4分)

2018年11月, 中国国家主席访问菲律宾。在“一带一路”的战略框架下, 两国就双边贸易、海洋资源开发、基础设施建设等多项内容达成了合作协议。

(4) 试从地理角度, 简述与中国合作对菲律宾经济发展的有利影响。(4分)

44. (14分) 读图26“美国沿37°N地形剖面图(局部)”和“美国人口密度图”, 回答下列问题。

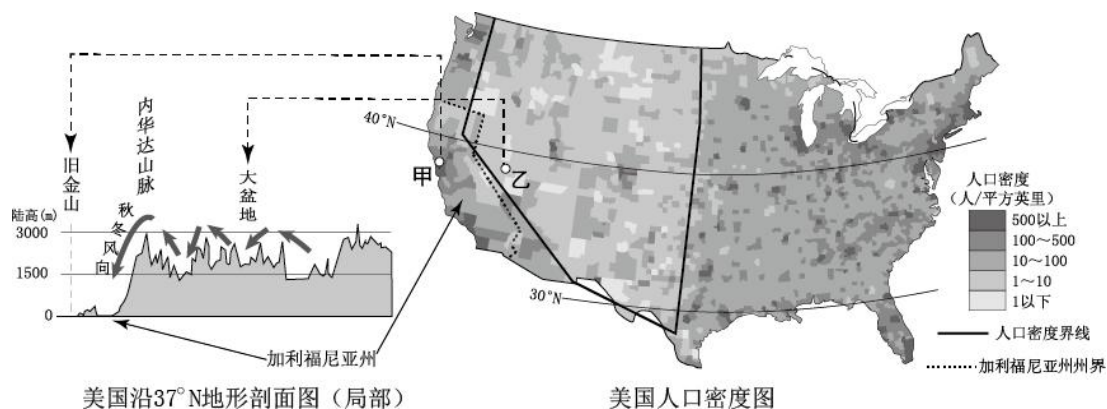


图 26

与中国的胡焕庸人口线不同，美国的人口密度分割线呈“U”形。

(1) 在甲、乙两地中任选其一，概括该地人口密度特点并说明原因。(5分)

特斯拉公司是美国一家产销电动车的公司，总部设在旧金山的硅谷地带。该公司研发团队 IT ，他们的 “ ”。

(2) 对比传统汽车产业，说出影响特斯拉公司选址的主导因素，并说明该类汽车产业发展的意义。(3分)

美国加利福尼亚州的夏、秋季一直是山火高发季节，而近年来冬季山火也频频发生。2018年7月~8月，加州从南到北多次爆发山火灾害。11月8日，加州北部再次发生山火，猛烈燃烧了半个月之久，成为加州历史上最具破坏性的一次火灾。

(3) 读图分析气候对加州山火的影响(6分)

北京市西城区 2018 — 2019 学年度第一学期期末试卷

高三地理参考答案及评分标准

2019.1

一、选择题（共40分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	D	D	A	A	B	C	A	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	A	D	A	B	D	D	C	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	C	B	B	D	A	C	B	A	C
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	A	B	C	A	C	C	A	B	D

二、非选择题（共60分）

41. (15分)

(1) (3分)

降水量大多在 50~800mm；（东）南多（西）北少；中部地区西（南）多东（北）少（祁连山山麓多，向东北部沙漠减少）。

(2) (8分)

特征：是内流河、时令河；流向自南向北；流量季节变化大；有结冰期。（4分）

成因：深居内陆，降水量小，蒸发量大；地势南高北低；以高山积雪融水和山地降水补给为主，受气温、降水变化影响大；冬季寒冷。（4分）

(3) (4分)

海拔高度不同，导致两地热量不同；冰川面积和朝向不同，导致两地水源状况不同。

42. (15分)

(1) (6分)

从 20 世纪 70 年代至 2013 年，大部分地区林草梯田覆盖率从 30%~40%以下提高到 40%~70%及以上。（2分）

影响：加强了防风固沙、保持水土（减轻土壤侵蚀）作用，使该区域输沙量（河流含沙量）减少；加强了涵养水源（截留雨水，加强下渗）作用，使河流径流量减少；使局地气候得到调节（空气质量改善）、土壤肥力增加、生物多样性增加等。（4分）

(2) (6分)

黄土高原土层深厚；海拔较高，生长期长；气候较干旱，光照充足（日照时间长）；昼夜温差大，利于果实积累糖分；梯田开辟果园，地形较平缓；政策支持；科技进步。

(3) (3分)

采用先进栽培技术（如培育良种）；发展节水灌溉（如滴灌）技术；提高果园机械化水平，提高劳动效率；提高果品的加工与冷藏能力，延伸产业链，增加果农收入；重视品牌建设和宣传，健全销售网络（如网购），开拓国内外市场。（任答三项，合理即可）

43. (16分)

(1) (3分)

水路运输、航空运输；群岛国家。

(2) (5分)

原因：马尼拉12月降水少，气温较低(较凉爽)。(2分)

安全问题：应注意航海安全，潜水安全，预防地震、火山活动、海啸、台风和泥石流等灾害。(3分)

(3) (4分)

服务业为主导，工业为辅（农业比重小）。服务业、工业比重增大，农业比重减小。

(4) (4分)

促进本国优势自然资源和工矿产品出口，扩大所需工农业产品进口渠道，增加贸易额；促进南海油气资源和平开发和利用；获得更多的投资；完善基础设施建设；扩大市场；带动旅游业发展。（任答四项）

44. (14分)

(1) (5分)

甲：人口稠密（1分）。地处沿海，气候温和湿润，地处平原（地形平缓），交通较便利，开发较早。（4分）

乙：人口稀疏（1分）。深居内陆，气候干燥，地形复杂（海拔较高），交通较不便，开发较晚。（4分）

(2) (3分)

技术指向。减少对石油资源依赖；减少污染物的排放（促进环境保护）。

(3) (6分)

加州沿海大部分为地中海气候，夏季炎热干燥，森林植被干枯易于燃烧。（2分）秋冬季来自内陆（自东向西）的风在背风坡形成干热风，在加州境内易引发山火。

(2分)

气候异常，加州雨季开始较晚（持续干旱），加剧了冬季的山火隐患。（2分）

自主招生在线创始于 2014 年，是专注于自主招生、学科竞赛、全国高考的升学服务平台，旗下拥有网站和微信两大媒体矩阵，关注用户超百万，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学老师、家长和考生，引起众多重点高校的关注。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主招生在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信扫一扫，快速关注