

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。

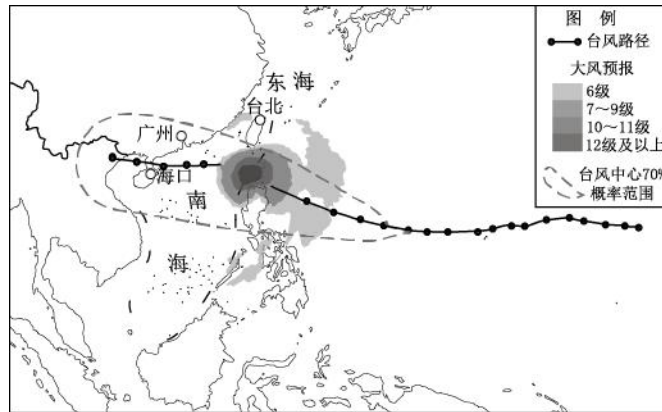
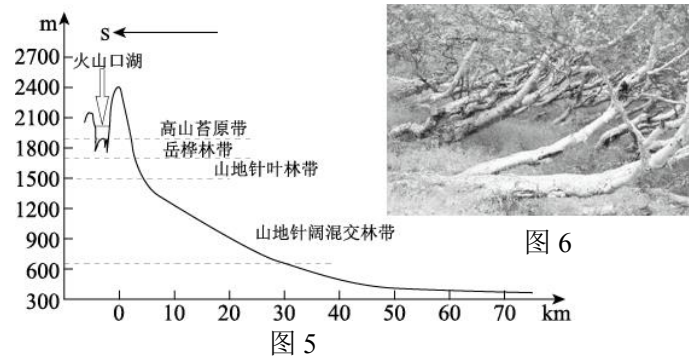


图 1

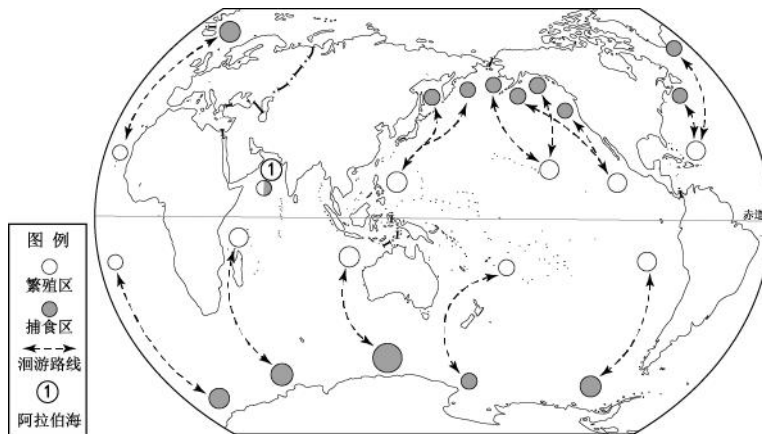
4. 图中
A. 台风“山竹”自西向东移动 B. 台风眼附近气压低、风速小
C. 6 级风的地区降水强度最大 D. 风区气流呈逆时针方向旋转
5. 据图推断，未来几天内
A. 琼州海峡风大浪高 B. 东海将受到台风的强烈影响
C. 海口市有冷锋过境 D. 珠三角地区应防范海啸灾害

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

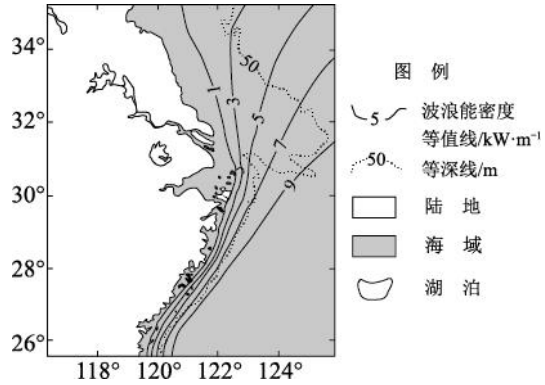


图8

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。

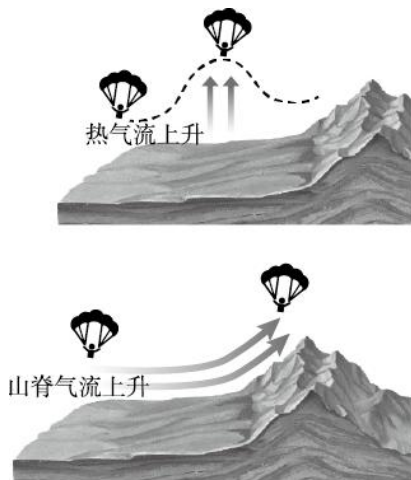


图9



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. 壶源溪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。

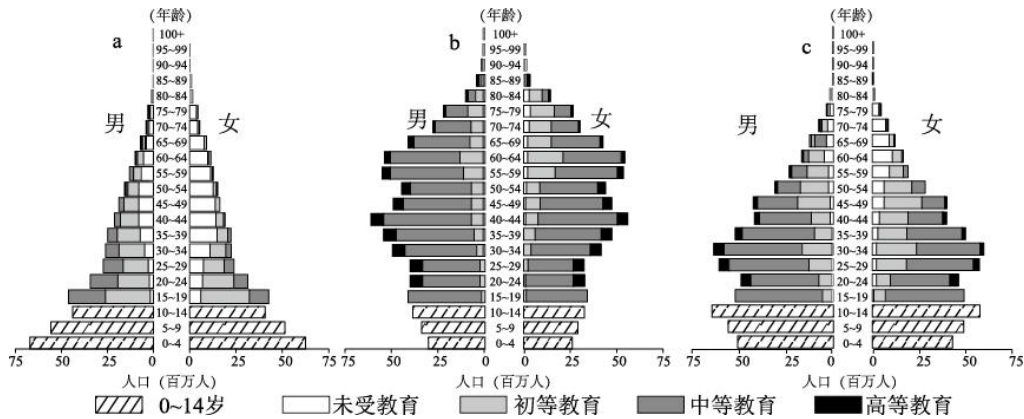


图 11

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。

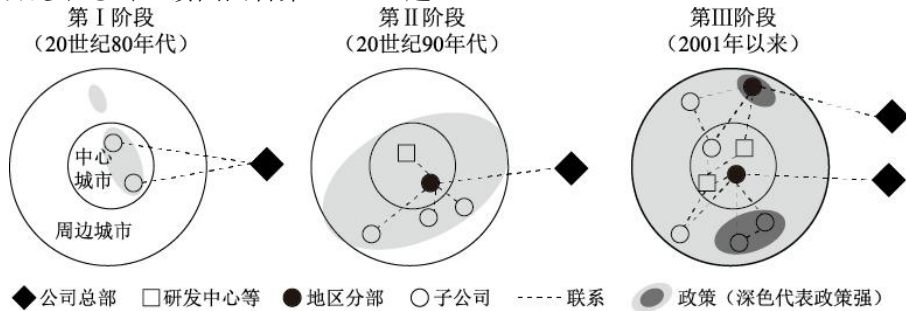


图 12

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

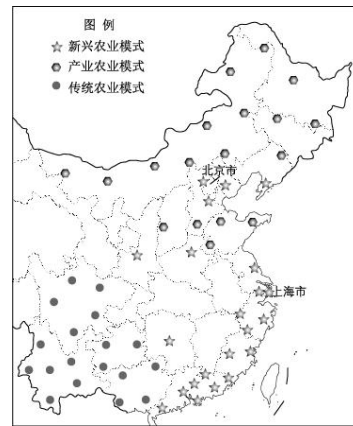


图 13

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。

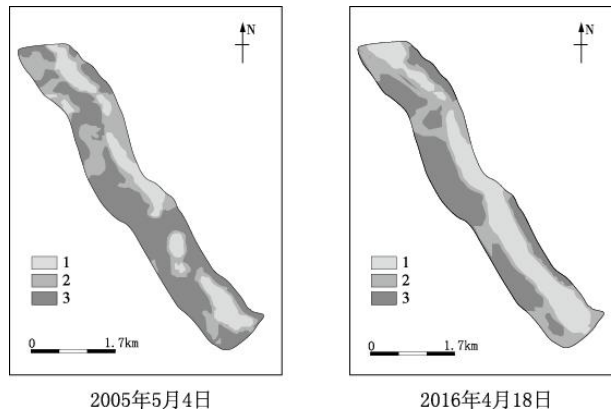


图 14

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

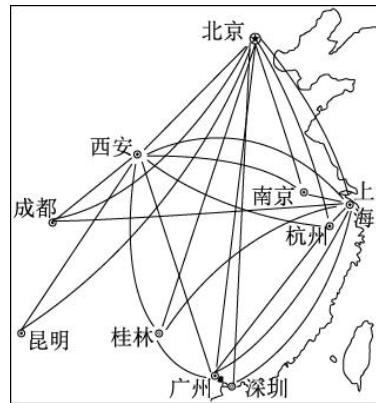


图15

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。

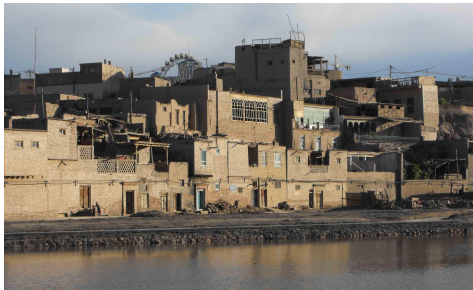


图 17

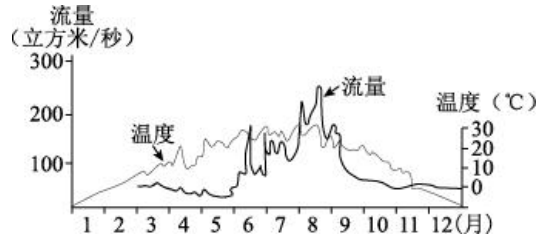


图 18

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。

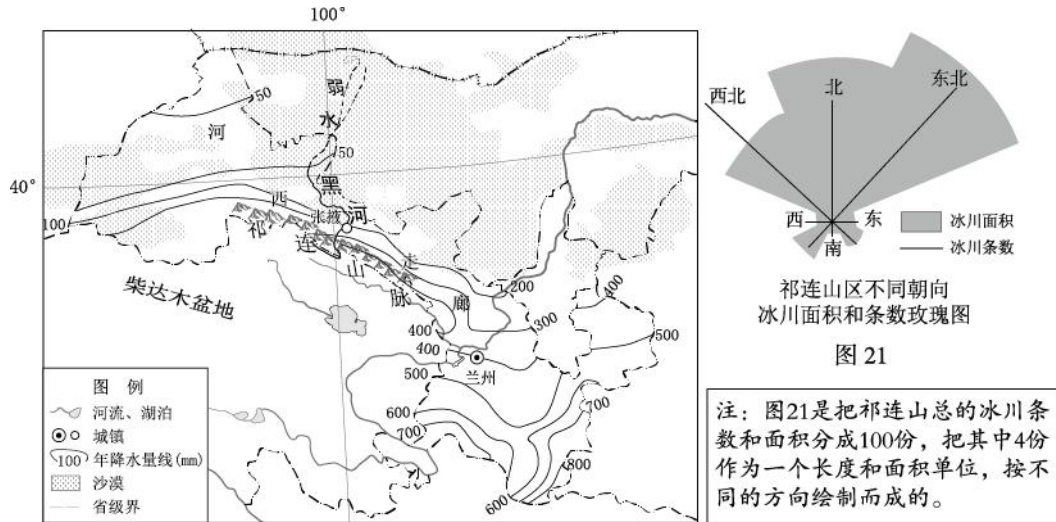


图 20

图 21

(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。

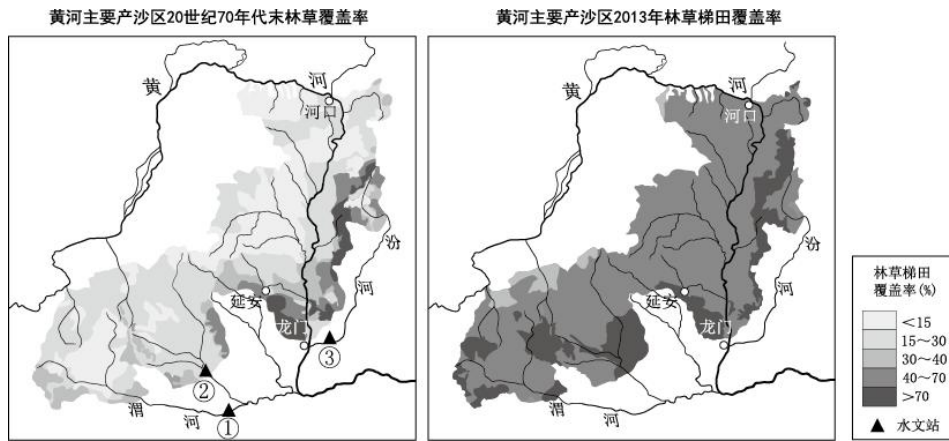


图 22

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)



长按识别关注

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。

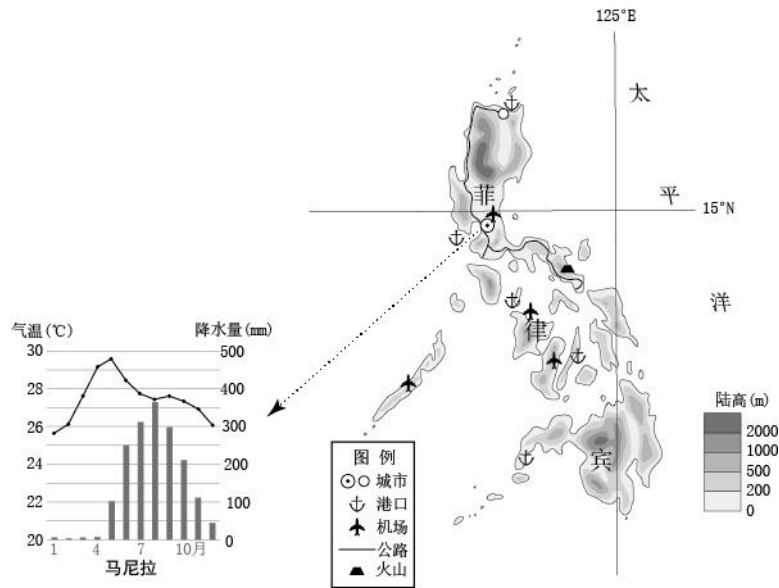


图 24

(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)

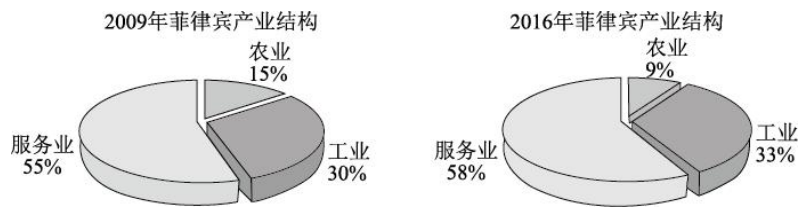


图 25

(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。

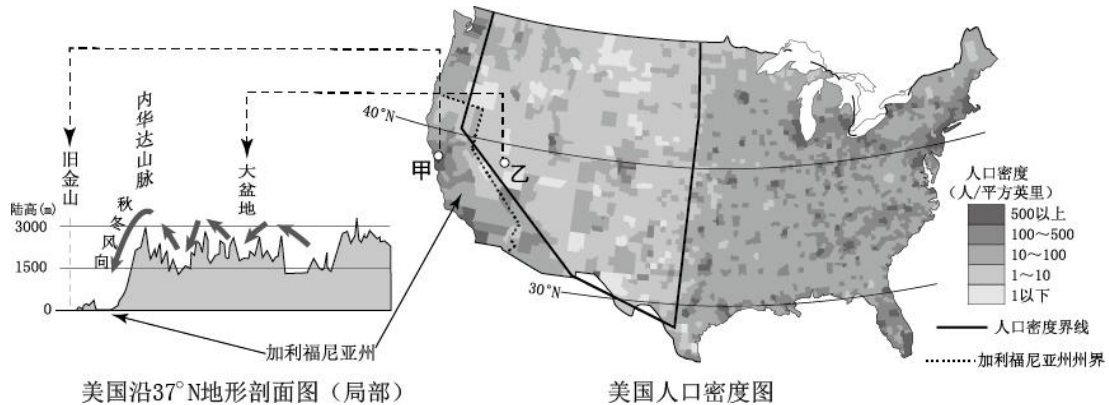


图 26

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）