

北京市西城区 2018-2019 学年度第一学期期末逐题解析

高三地理

2019. 1

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

【答案】C

【解析】本题以“嫦娥四号”探测器的成功发射为背景，考查了天体系统的相关知识。材料中涉及到的天体有地球和月球，则“嫦娥四号”所在的天体系统层级自小到大为地月系—太阳系—银河系—总星系，河外星系不属于其所属领域，故选择 C 选项。

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

【答案】A

【解析】本题以“嫦娥四号”探测器的成功发射为背景，考查了地球运动的相关知识。伦敦（零时区）比北京晚 8 个小时，“嫦娥四

号” 升空时当地为 12 月 7 日 18 点 23 分，故 A 选项正确；此时正值南半球热带草原气候的雨季，潘帕斯地区草木茂盛，故 B 选项错误；此时太阳直射点位于南半球，全球日出东南（除极昼极夜区外），故 C 选项错误；南极圈上冬至日（12 月 22 日前后）时才能观测到极昼现象，故 D 选项错误。

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

【答案】D

【解析】本题以“嫦娥四号”探测器的成功发射为背景，考查提取信息的能力。根据材料“月球自转和公转的周期相同，从地球上始终不能完全看见月球的背面。”可知，月球背面受地球光线和电磁干扰较小，故D选项正确。

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。

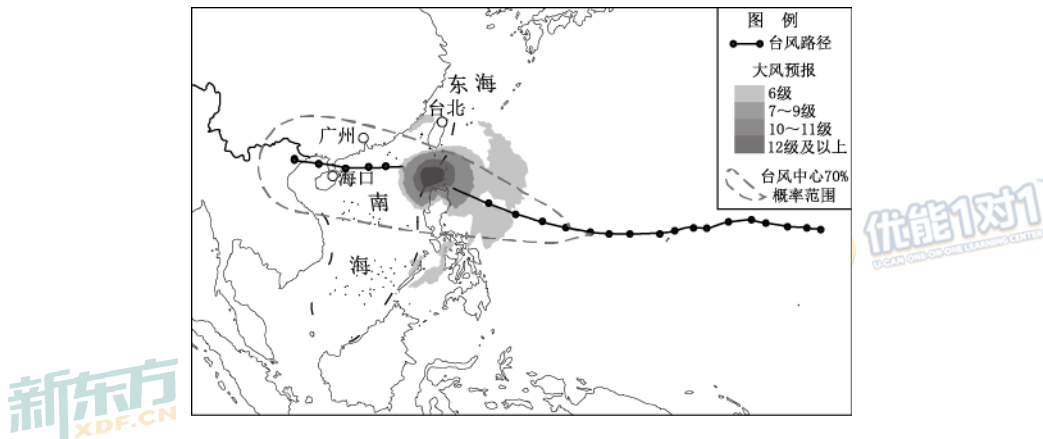


图1

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

【答案】D

【解析】本题以台风“山竹”为背景，考查了天气系统的相关知识。据图可知，台风“山竹”的运动方向为自东向西，故A选项错误；台风眼附近气压低，风力大，降水量大，故B、C选项错误；台风“山竹”为北半球热带气旋，风区气流由四周向中心呈逆时针辐合，故D选项正确。

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

【答案】A

【解析】本题以台风“山竹”为背景，考查了天气系统的相关知识。据图可知，琼州海峡位于台风移动路径上，未来几天会受其影响，风大浪高，故 A 选项正确；台风“山竹”主要影响南海海域，对东海海域影响极小，故 B 选项错误；台风“山竹”为热带气旋，故 C 选项错误；台风不会引发海啸，故 D 选项错误。

6. 2018 年 9 月 11 日至 15 日期间，台湾岛东半部和南部连日暴雨，主要影响因素是

- ① 台风
 - ② 地形迎风坡
 - ③ 暖流流经
 - ④ 高压辐散气流
- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

【答案】A

【解析】本题以台风“山竹”为背景，考查了降水的影响因素相关知识。此时段内，台湾岛东半部和南部受台风影响，多暴雨；且台湾岛东半部和南部位于台湾山脉（东北—西南走向）夏季风迎风坡

一侧，夏秋季节多地形雨，①②正确；突发性暴雨与沿岸暖流关系不大、受高压辐散气流影响天气晴朗，③④错误。故选择 A 选项。

野外考察是培养地理实践力的重要方法。某学校地理兴趣小组在野外经过一片河岸砾石滩（图 2），他们测量了这里石头的粒径，多数在 2-10cm 之间。图 3 是同学们查阅到的“河流流速和搬运物质相关性”的资料图。据图回答第 7、8 题。



图 2

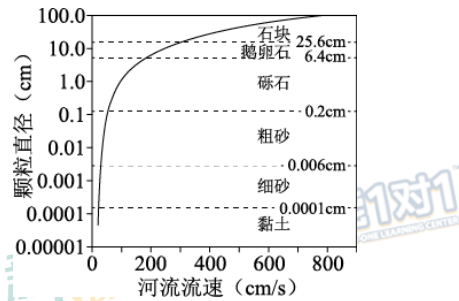


图 3

7. 根据图 3 资料判断，砾石滩以上的河段流速可能是

- A. 50cm/s
- B. 250cm/s
- C. 300cm/s
- D. 400cm/s

【答案】B

【解析】本题以“河流流速和搬运物质相关性资料图”为背景，考查了信息提取能力。根据图文及所学，砾石滩以上的河流所搬运的粒径会更大，且砾石滩的粒径多数在 2-10cm 之间，因此砾石滩上游的河段流速必须超过搬运 10cm 粒径的河流流速，据图判断，流速至少大于 200cm/s，故选择 B 选项。

8. 这种砾石滩通常位于河流的

- A. 河源
B. 侵蚀岸
C. 堆积岸
D. 入海口

【答案】C

【解析】本题以“河流流速和搬运物质相关性资料图”为背景，考查了河流地貌的相关知识。根据图文及所学，砾石滩为河流的堆积地貌，从上游携带的砾石因流水堆积而成，河流的堆积岸常见堆积地貌，故选择 C 选项。

北京市某中学师生到中国延庆世界地质公园进行野外考察。图 4 中 a 是学生绘制的地质素描图，b 是被誉为“小桂林”的龙庆峡景区照片，c 是硅化木国家地质公园照片。读图回答第 9、10 题。



图 4

9. 据图 4-a 和图 4-b 景观判断

- A. a 属于背斜构造
B. b 属于流水沉积地貌
C. a 地形主要由外力作用形成
D. b 山体由花岗岩构成

【答案】A

【解析】本题以中国延庆世界地质公园为背景，考查了岩石圈相关知识。根据岩层弯曲方向可知，图 a 为背斜构造，主要由内力作用形成，故 C 选项错误、A 选项正确；b 为主要受外力作用（流水侵蚀）形成的喀斯特地貌，山体的主要岩石为沉积岩，故 B、D 选项错误。

10. 同学们向专家了解到图 4-c “硅化木”的形成历史。数亿年前，因火山喷发使高大林木迅速掩埋于地下，经硅化和变质形成特殊的“木化石”。后来有部分“硅化木”出露于延庆白河两岸高坡上，始被人发现。延庆“硅化木”经历的地质过程依次是

- A. 岩浆活动—沉积变质—地壳抬升—风化剥蚀
- B. 岩浆侵入—地壳抬升—固结成岩—侵蚀搬运
- C. 侵蚀搬运—岩浆活动—地壳抬升—固结成岩
- D. 地壳下沉—固结成岩—变质作用—风化剥蚀

【答案】A

【解析】本题以中国延庆世界地质公园为背景，考查了地质作用的相关知识。根据材料可知，“硅化木”是岩浆活动（火山喷发）使得高大林木经沉积作用和变质作用形成“木化石”，后地壳抬升，受外力风化剥蚀而成，其经历的地质过程依次是岩浆活动—沉积变质—地壳抬升—风化剥蚀，故 A 选项正确。

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。

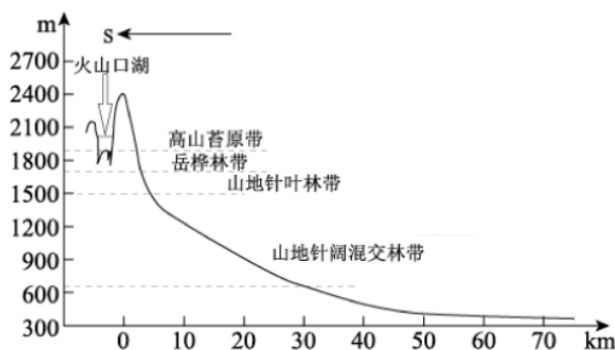


图 5



图 6

11. 此山地是

- A. 天山
B. 昆仑山
C. 武夷山
D. 长白山

【答案】D

【解析】该题以我国 42°N 某山地北坡自然带谱分布图为背景，主要考查自然地理环境差异性的相关知识。根据纬度、基带、海拔和火山口湖可以推断此山地是长白山，故 D 选项正确。

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

【答案】C

【解析】该题以我国 42°N 某山地北坡自然带谱分布图为背景，主要考查自然地理环境整体性的相关知识。根据图文资料及所学，岳

桦林带位于长白山北坡，为冬季风的迎风坡，冬季寒冷且多大风，故选择 C 选项。

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

【答案】A

【解析】该题以我国 42°N 某山地北坡自然带谱分布图为背景，主要考查自然带相关知识点。根据材料中“近年来海拔越高处岳桦的幼苗、幼树越多”且岳桦林为林线树种，可推断该山地林带在上升、苔原带上移、林草过渡带变宽、岳桦林种群发达，故选择 A 选项。

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。

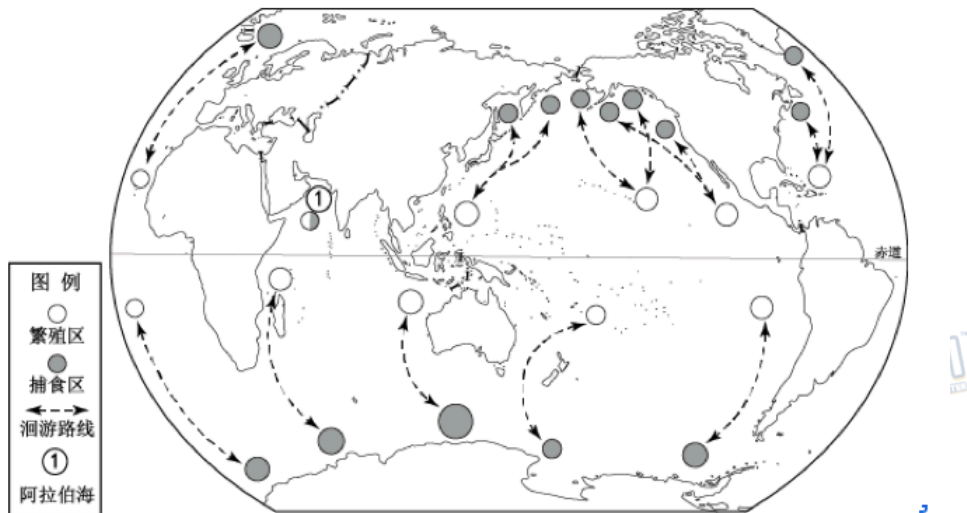


图 7

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

【答案】D

【解析】该题以全球大翅鲸分布及洄游路线示意图为背景，主要考查经纬网、洋流等相关知识。读图可知，大翅鲸繁殖区主要分布在低纬度海域，故 A 选项错误；东北大西洋的洋流自低纬流向高纬，大翅鲸需逆流去往繁殖区，故 B 选项错误；东南太平洋的洋流自高纬流向低纬，大翅鲸需逆流去往捕食区，故 C 选项错误；D 选项，7 月为南半球冬季，此时大翅鲸会到温暖海域繁殖，即向北洄游繁殖，故 D 选项正确。

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

【答案】A

【解析】该题以全球大翅鲸分布及洄游路线示意图为背景，主要考查洋流相关知识点。图示阿拉伯海海域，受北印度洋季风的影响，形成季风洋流，夏季受西南季风影响形成上升流，底层营养物质上泛，饵料充足，为生活在该海域的大翅鲸提供充足的食物；该海域地处低纬，冬季海水温暖，可以满足繁殖的水温条件，因此该海域的大翅鲸不需要洄游，故选择A选项。

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。

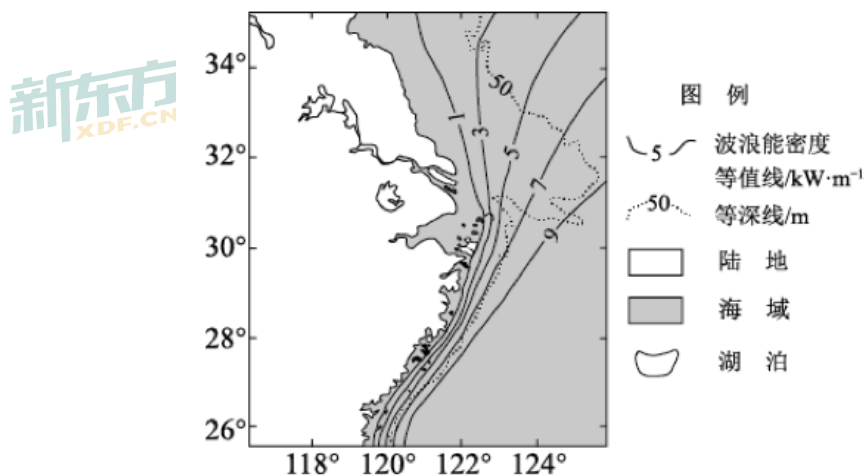


图 8

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

【答案】B

【解析】该题以波浪能为背景，主要考查等值线的相关知识。根据经纬度，图中区域位于我国黄海和东海沿岸，故 A 选项错误；图中北部波浪能密度等值线较南部稀疏，即北部波浪能密度小于南部，故 B 选项正确。C 选项，根据图中等深线分布可知，北部水深小于南部，故 C 选项错误；海岸线弯曲处波浪能较海岸线平直处集中，故 D 选项错误。

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

【答案】D

【解析】该题以波浪能为背景，主要考查等值线和能源相关知识。波浪能属于可再生、清洁能源，故 A 选项错误；波浪能受风、洋面、地形等因素影响，不稳定，且目前波浪能属于新型清洁能

源，尚未得到广泛开发利用，故 B 选项错误；C 选项，南半球比北半球洋面广，故 C 选项错误；我国东南沿海夏秋季节盛行东南季风，风力大，波浪能较大，故 D 选项正确。

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）所在区域地形图。读图文材料回答 18~20 题。

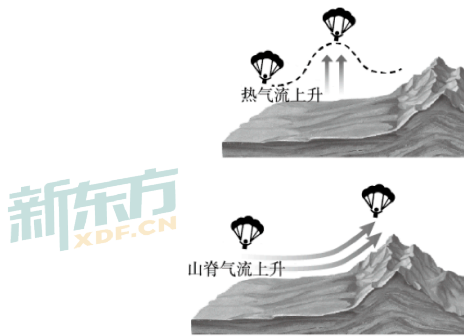


图 9



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

【答案】D

【解析】该题以滑翔伞运动为背景，主要考查信息提取、等高线、

大气运动等相关知识。甲地为平原地区，借助热气流上升即可，故 A 选项错误；甲地有前山园村、张家畈等，受人类活动影响大，故 B 选项错误；乙地为山脊地区，主要借助山脊气流上升，故 C 选项错误；乙地为山脊，白天升温速度快，气温高，盛行上升气流，晚上降温速度快，气温低，盛行下沉气流，上升气流白天比夜晚强烈，故 D 选项正确。

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

【答案】C

【解析】该题以滑翔伞运动为背景，主要考查信息提取、等高线等相关知识。读图可知，起飞场位于山顶平地，①错误；图示区域北、东、南三面环山，风向较稳定，②正确；据图计算，起飞场到山麓的相对高度为 350 米至 400 米之间，③正确；根据经纬度可判断该训练基地位于亚热带季风气候区，夏季高温多雨，冬季低温少雨，④错误。②③入选，故 C 选项正确。

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

【答案】D

【解析】该题以滑翔伞运动为背景，主要考查区域可持续发展相关知识。采砂取石在创收致富的同时会破坏当地生态环境，故 A 选项错误；河边建立规模化牲畜养殖场会污染水源，故 B 选项错误；大力开办冶金厂、电镀厂和造纸厂会产生大量工业污染，故 C 选项错误；适度开发漂流和农家乐等旅游项目可以在保护生态环境的基础上促进当地经济发展，实现区域的可持续发展，故 D 选项正确。

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。

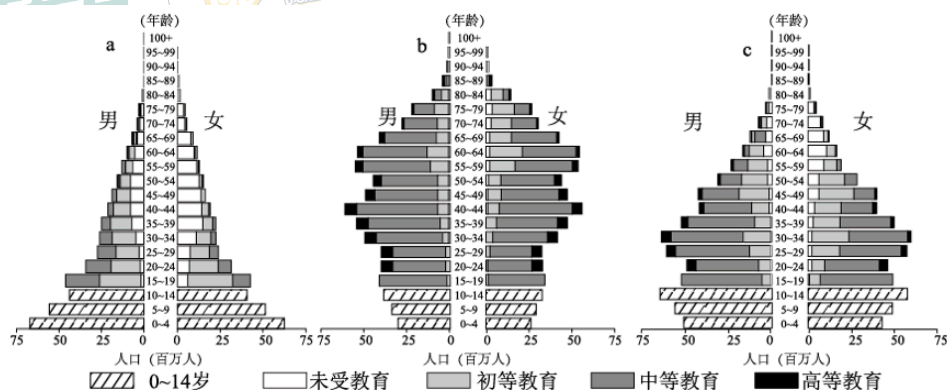


图 11

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

【答案】B

【解析】本题以我国的人口结构示意图为背景，考查提取信息的能力。据图和所学知识，从我国教育水平、人口年龄结构等信息可判断 a、b、c 三张图依次对应 1970 年、2030 年和 2000 年，故选择 B 选项。

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人口教育结构
 - ⑤流动人口比重
- A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ④⑤

【答案】C

【解析】本题以我国的人口结构示意图为背景，考查提取信息的能力。据图分析可知，我国人口的青少年和老龄人口比例、人口教育结构发生显著变化，③④入选，故选择 C 选项。

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。

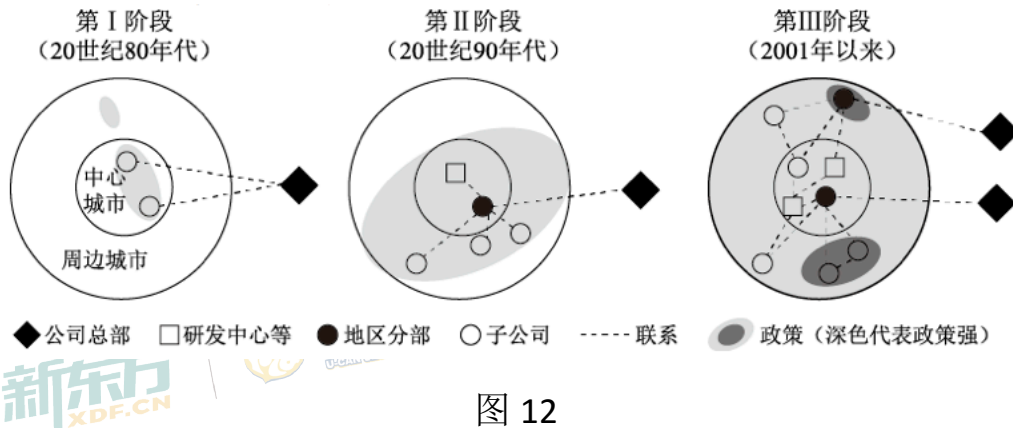


图12

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，地区分部布局在中心城市
- 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

【答案】B

【解析】本题以长三角地区跨国公司空间布局演变示意图为背景，考查信息提取能力。据图可知：第I阶段中心城市无地区分部布局，故A选项错误；第II阶段，子公司向周边城市迁移，故B选项正确；第III阶段，公司总部没有向中心城市迁移，故C选项错误；中心城市的地区分部数量无变化，故D选项错误。

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

【答案】B

【解析】本题以长三角地区跨国公司空间布局演变示意图为背景，考查工业相关知识。据图和所学知识分析可知，研发中心对人才、科技和市场的要求较高，故选择 B 选项。

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。

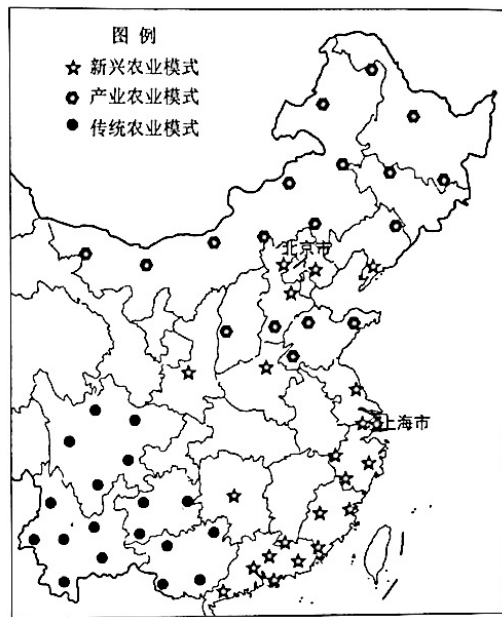


图 13

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

【答案】D

【解析】本题以我国产业农业模式分布图为背景，考查信息提取、农业、中国地理等相关知识。据图分析可知，北方和南方除产业农业模式和传统产业模式外，还分布有大量的新型农业模式，故 A 选项错误；产业农业模式主要分布在图中北部、西部，但华北地区人口稠密，故 B 选项错误；C 选项，湘（湖南）为新兴农业模式，故 C 选项错误；新兴农业模式集中于大城市周边和沿海地区，故 D 选项正确。

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

【答案】A

【解析】本题以我国产业农业模式分布图为背景，考查我国主要农作物分布的相关知识。据图和所学知识分析可知，我国产业农业模

式集中分布在北方地区，主要农产品为大豆、玉米、水稻和小麦。

故本题正确答案为 A。

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北方人口迁入，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

【答案】C

【解析】本题以我国产业农业模式分布图为背景，考查人口、城市、农业的相关知识。据图及所学，南方人均粮食生产减少，但粮食生产总量增加，①错误；南方工业化、城镇化发展快，导致耕地减少，②正确；当今，劳动力数量的增加并不能显著提高粮食产量且我国流动人口迁移方向多样，③错误；北方耕地广大，机械化程度高，且随着科技水平的提高，粮食单产提高，④正确；②④入选，故选择 C 选项。

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。

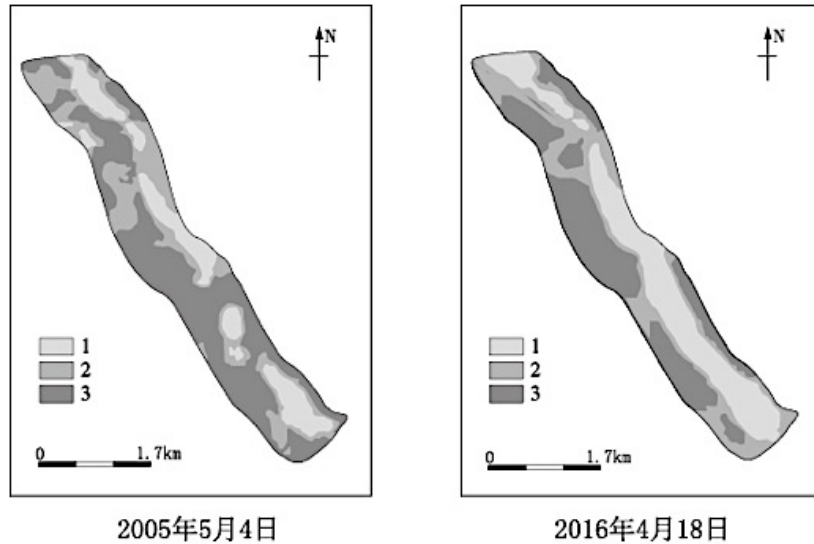


图 14

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

【答案】B

【解析】本题以某地区地表温度等级分布图为背景，考查 3S 技术的相关知识。全球定位系统的主要功能是定位和测量；遥感技术的主要功能是拍照得到卫星影像图；地理信息系统的主要功能是存储、分析和处理地理数据；数字地球的主要功能是建立虚拟地球模型。获取制作该分布图的原始数据需要通过人造地球卫星进行拍照，即遥感技术的功能，故选择 B 选项。

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, CO_2 增加, 太阳辐射被削弱
- D. 之后, 污染减少, 大气逆辐射增强

【答案】A

【解析】本题以某地区地表温度等级分布图为背景, 考查大气受热过程的相关知识。读图可知, 工厂搬迁之前地表温度较高, 地面辐射强, 故 A 选项正确; 工厂搬迁之前空气质量较差, 大气中污染物较多, 大气辐射强, 故 B 选项错误; 工厂搬迁之后 CO_2 减少, 故 C 选项错误; 工厂搬迁之后污染减少, 大气逆辐射减弱, 故 D 选项错误。

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

【答案】C

【解析】本题以某地区地表温度等级分布图为背景, 考查地理事物的属性和分布特征。读图和题干分析可知, 该等级区域为条带状, 且温度较低, 可能为河流, 故选择 C 选项。

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。

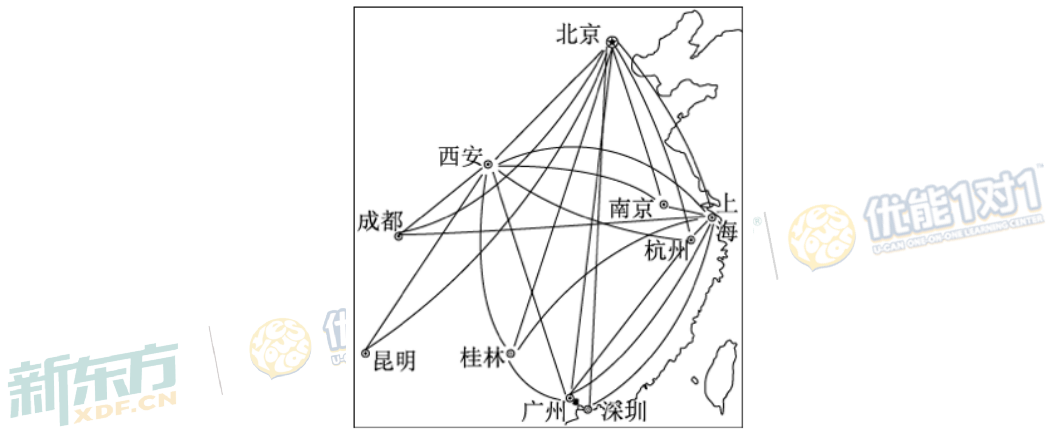


图 15

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

【答案】C

【解析】该题以中国部分重点旅游城市欧美游客入境旅游联系图为背景, 考查获取信息提取的能力。据图可知, 连接线段越多, 联系越强, 上海、西安是除北京外旅游联系最强的城市, 故 C 选项正确。

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

【答案】A

【解析】该题以中国部分重点旅游城市欧美游客入境旅游联系图为背景，考查旅游区条件的相关知识。昆明位于云贵高原，位置较东部发达地区较远，且由图可知昆明对外联系较少，交通通达性较弱，故 A 选项正确；根据所学，昆明的旅游资源独具特色（少数民族风情突出）、丰富多样（兼顾自然和人文景观），故 B 选项错误；昆明为典型的旅游城市，旅游基础设施较为完善，接待能力较强，故 C 选项错误；根据所学、结合现实情况，昆明外部客源市场的旅游人群主要以航空运输为主，且交通方式多样、并不落后。故 D 选项错误。

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。



图 16

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

【答案】B

【解析】该题以“北京大七环”全线贯通为背景，考查交通相关知识。北京属于温带季风气候，夏季降水集中，路面易积水，故 A 选项错误；北京与南方大城市相比，冬季气温低，易结冰，坡度小可减少交通事故的发生，故 B 选项正确；南方地区地质条件、水文条件更复杂，故 C、D 选项错误。

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

【答案】C

【解析】该题以“北京大七环”全线贯通为背景，考查交通的相关知识。根据题干信息可知，公路里程比大，即公路实际长度比起讫点间线段长度长，结合所学知识可知京津冀地区人口和城市较多，交通线路的修建需要连接众多的居民点，导致实际长度长，故选择 C 选项。

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

【答案】A

【解析】该题以“北京大七环”全线贯通为背景，考查交通的相关知识。“大七环”90%里程在河北省境内，可减少北京过境车辆，缓解城区交通拥堵，故 A 选项正确；首都服务范围不会因“大七环”的修建而扩大，故 B 选项错误；北京地域面积是由省界线划分，故 C 选项错误；修建七环可以促进区域经济发展，增强城市竞争力，故 D 选项错误。

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 是该区域河流流量与气温变化图。据此回答第 36、37 题。



图 17

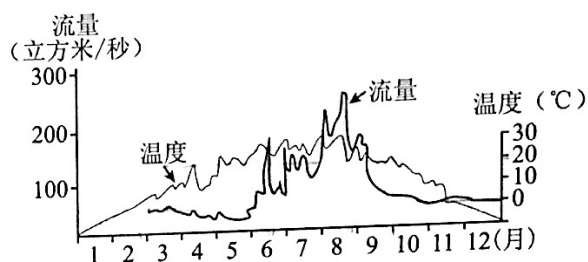


图 18

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

【答案】C

【解析】该题以“高台民居”为背景，主要考查中国地理的相关知识。据图可知，该区域河流有冬季出现断流，且夏季气温高时流量大，说明该区域河流以高山冰雪融水补给为主，最有可能位于我国的塔里木盆地，故 C 选项正确。

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

【答案】C

【解析】该题以“高台民居”为背景，主要考查自然地理环境整体性相关知识点。结合上题，该地为塔里木盆地，夏季有大气降水和冰川融水，可能引发洪水，将民居建在高处（高崖）的目的是避免洪水的影响，故选择 C 选项。

读图 19 “某岛屿地图”，回答 38~40 题。

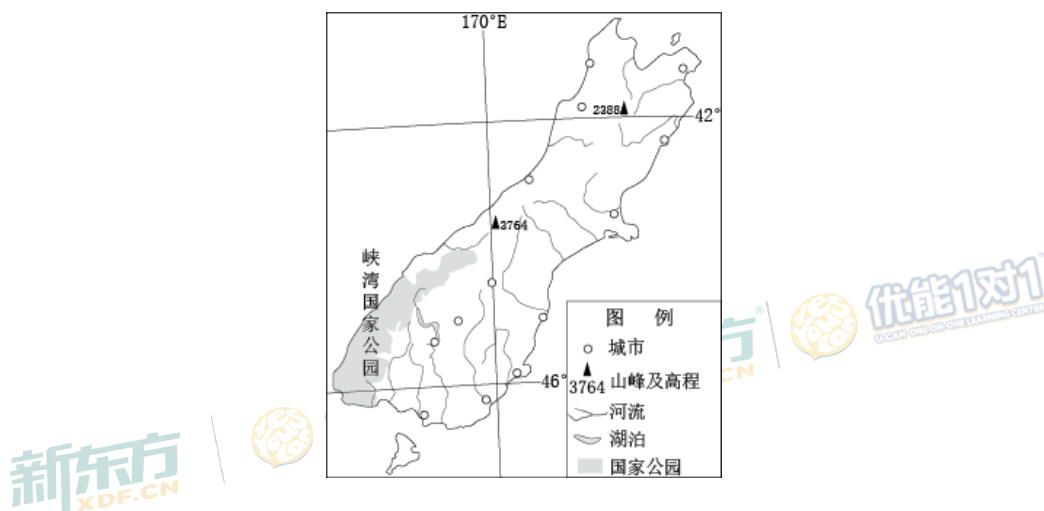


图 19

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

【答案】A

【解析】该题以某岛屿地图为背景，主要考查自然地理环境整体性的相关知识。根据河流流向和分布可判断，主要山脉主要呈东北—西南走向，①正确；该岛位于南半球中纬地区，受西北风控制，②错误；岛屿面积小且中间分布山脉，因此可推断河流短小湍急、落差大，水能资源丰富，③正确；西南部有峡湾国家公园，为典型

的冰川侵蚀地貌，④正确；根据经纬度判断，该岛地处印度洋板块与太平洋板块的消亡边界，⑤错误；①③④入选，故 A 选项正确。

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

【答案】B

【解析】该题以某岛屿地图为背景，主要考查农业的相关知识。据图及所学，该岛屿西侧以畜牧业为主，东侧以种植业为主主要受地形、气候（降水、热量、光照）等自然因素的影响，故选择 B 选项。

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

【答案】D

【解析】该题以某岛屿地图为背景，主要考查农业的相关知识。与该国相比，我国人口众多，市场广阔，故选择 D 选项。

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。

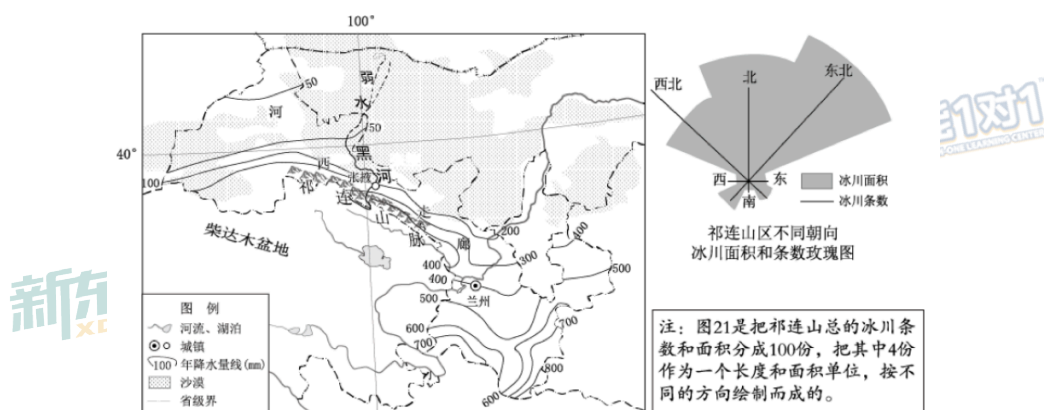


图 20

图 21

(1) 据图 20 描述甘肃省年降水量的分布状况。(3 分)

【答案】

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)。

(注：“从东南向西北递减”不得分)

【解析】

该题以祁连山为背景，考查描述年降水量相关知识点。根据年降水量线的分布可知，年降水量分布状况可以从降水总量（需要写出具体数值范围）、降水量空间分布等方向作答。

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)

【答案】

特征：是内流河（时令河）；流向自南向北；流量（水位）季节变化大/汛期在夏季，冬季水量小；有结冰期。（4分）

（注：“含沙量大”、“流量小”、“流速快/慢”不得分）

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）

【解析】

该题以“弱水”为背景，考查河流特征相关知识点。河流特征需从河流水文特征、水系特征两方面作答，成因可结合地理位置、气候特征，地形特征等自然因素进行分析。

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）

【答案】

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。（可具体分区域表述，合理即可给分）

【解析】

该题以祁连山两侧景观为背景，考查自然地理环境整体性的相

关知识点。根据图文资料，结合冰川条数、面积和朝向具体分析祁连山两侧热量、水源的差异对生物景观的影响。

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。

黄河主要产沙区 20 世纪 70 年代末林草覆盖

黄河主要产沙区 2013 年林草梯田覆盖率

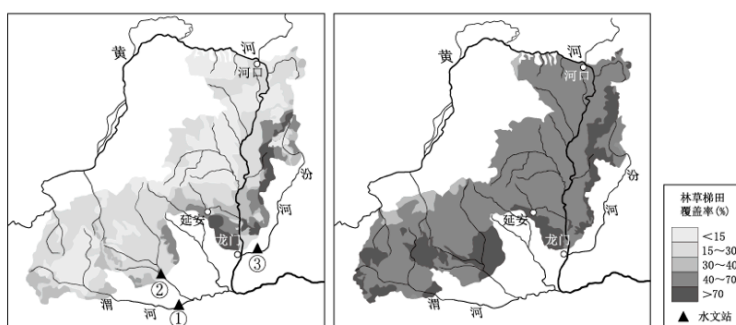


图 22

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)

【答案】

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 (30% 以下) 提高到 40%~70% (40% 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 (因果完整, 1 分); 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 (因果完整, 1 分); 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 (任答两条, 体现变化, 2 分)。

【解析】

本题借林草梯田覆盖率的变化为背景考查对于图像信息和图表信息的提取归纳总结能力。从不同年份植被覆盖率的数值大小、分布区域、递变规律等角度描述。

对于自然地理环境的影响主要从气候、地形、水文和土壤等角度作答。

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利条件。(6 分)

【答案】

黄土高原土层深厚（肥沃）；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。（任答六条）

【解析】

本题借延安发展山地苹果种植为背景考查农业发展的有利条件。应从自然地理条件和社会经济条件两大角度进行作答。

(3) 列举黄土高原林果业可持续发展的有效途径。(3分)

【答案】

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。建议从生态、经济、社会可持续三个维度，列举相应的生物、工程和农业技术措施。）

【解析】

本题借黄土高原林果业发展为背景考查可持续发展相关知识。应从生态持续发展、经济持续发展、社会持续发展等角度进行作答。

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。

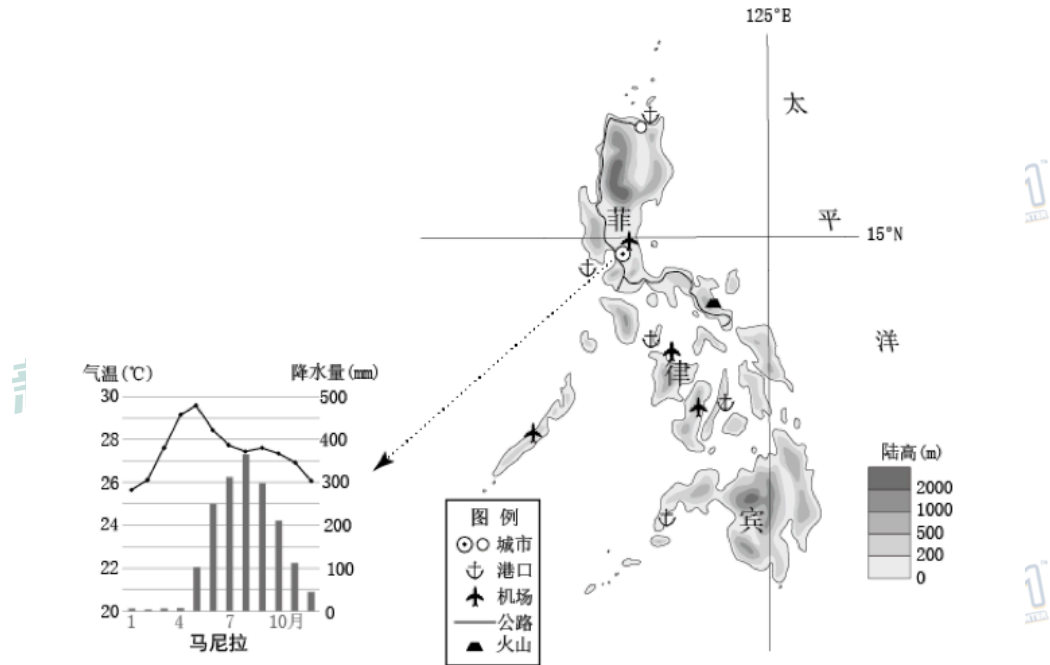


图 24

(1) 简述菲律宾对外联系的交通运输方式及其原因。(3分)

【答案】

水路运输(海运)、航空运输；群岛国家(岛国)。

【解析】

该题以菲律宾为背景，考查交通的相关知识点。据图可知，菲律宾对外联系的交通运输方式为水路运输（港口）和航空运输（机场），原因从地理位置的特征分析即可。

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)

【答案】

原因：马尼拉 12 月降水少(处于干季)，气温较低(较凉爽)/避开台风季节。(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。(任答三条，3 分)

【解析】

该题以菲律宾为背景，考查交通和旅游的相关知识点。据图及所学，“邮轮游”选择 12 月首航的原因可以从气温、降水及气象灾害等角度作答；赴菲律宾旅游可能遇到的安全问题可以结合菲律宾的自然地理特征，从可能遭遇的水文、地质、气象灾害等角度作答。

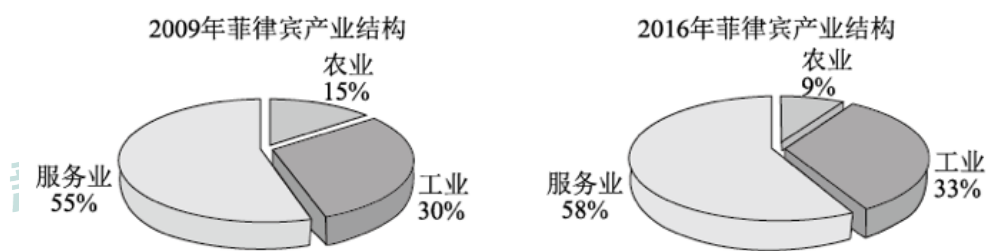


图 25

(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)

【答案】

服务业为主导（比重最大），工业为辅（其次）/农业比重小。

服务业、工业比重增大,农业比重减小。(每点 1 分)

【解析】

该题以菲律宾产业结构为背景,考查信息提取能力。据图,从服务业、工农业所占比重及变化作答即可。

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)

【答案】

促进本国**优势自然资源和工矿产品出口**(资源优势转化为经济优势);**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,合理即可)

【解析】

该题以中国国家主席访问菲律宾为背景,考查国际合作的相关知识点。根据材料,可以从**双边贸易(自然资源、工矿产品出口)**、**海洋资源开发(南海油气资源等)**、**基础设施建设(中国提供资金、技术、人才等)**、**促进旅游**等角度分析。

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

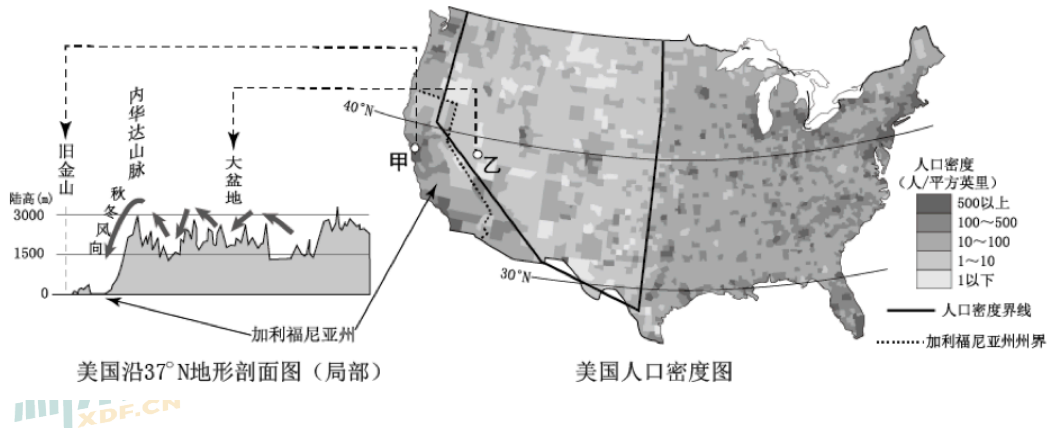


图 26

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)

【答案】

甲：人口稠密 (1 分)。地处沿海，气候较温和湿润，地处平原 (地形平缓) (3 分)；交通较便利/开发较早 (1 分)。

乙：人口稀疏 (1 分)。深居内陆，气候较干燥，地形复杂 (海拔较高) (3 分)；交通较不便/开发较晚 (1 分)。

【解析】

该题以美国人口密度图为背景，考查人口分布的相关知识点。据图及所学，人口分布疏稠的差异可以从地理位置、地形、气候等自然条件和交通、开发早晚等社会经济条件分析。

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。该公司研发团队用 IT 理念来造汽车，他们的愿景是“加速全球向可持续能源的转变”。

(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)

【答案】

技术指向 (1 分)。减少对石油资源依赖；减少污染物的排放 (促进环境保护) (2 分)。

【解析】

该题以特斯拉为背景，考查工业的相关知识点。根据材料及所学，影响特斯拉公司选址的主导因素是技术；其发展的意义应当从能源 (能源结构、环境污染) 的角度进行分析。

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)

【答案】

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。(因果完整，2 分)

秋冬季来自内陆 (自东向西) 的风在背风坡形成干热风 (秋冬

季加州位于背风坡，受干热风/性质干燥的内陆风影响)，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)

【解析】

该题以“加州山火”为背景，考查自然环境整体性的相关知识。根据图文资料所学，气候对加州火山的影响可从当地的气候类型、气候特点、地形对气候的影响等角度进行分析。

