

2018 北京怀柔区高一合格性模考试

地 理

第一部分 选择题 (共 60 分)

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~30 题的相应位置上。(每小题 2 分，选对得 1 分，多选则该小题不得分。)

“卡西尼号”土星探测器飞过从土卫二上空，拍下了土卫二的羽状喷流景观(图 1)，水蒸气和冰粒时常从冰层裂隙中喷出。据此完成 1~2 题。

1. “土卫二”

- ①内部可能温度、压力较高
 - ②属于河外星系
 - ③表面温度很低
 - ④属于地月系
- A. ①② B. ①③
C. ②④ D. ③④

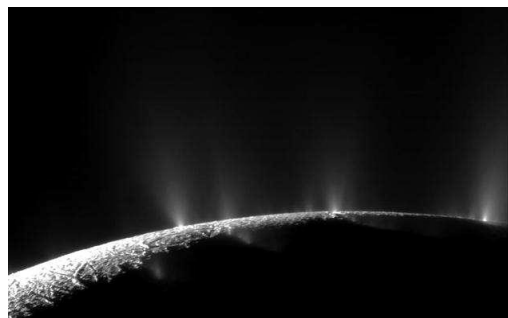


图 1

2. 土星与地球

- A. 表面温度相近 B. 公转轨道共面 C. 自转周期相同 D. 大气成分相似

图 2 是不同纬度和地点太阳黑子活动与年降水量变化的关系图。读图完成 3~4 题。

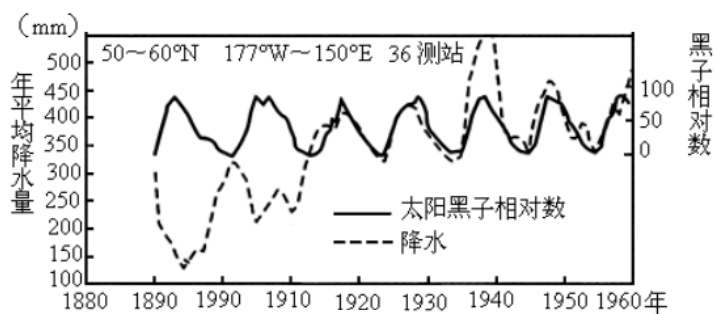


图 2

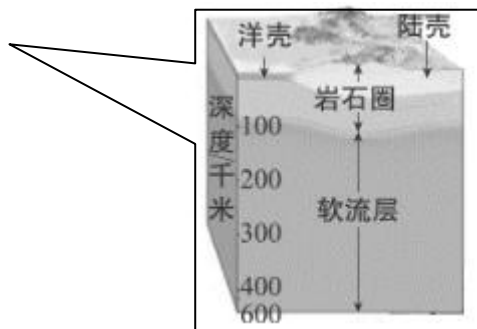
3. 图 2

- A. 太阳黑子活动呈现周期性变化，周期大约 15 年
- B. 年降水量与太阳黑子相对数之间存在正相关关系
- C. 年降水量与太阳黑子相对数之间存在负相关关系
- D. 年降水量与太阳黑子相对数之间存在一定相关性

4. 太阳活动

- A. 黑子和耀斑是主要标志
- B. 干扰无线电长波通讯
- C. 为地球提供光热资源
- D. 与旱涝灾害没有关系

小汤山温泉，位于北京市昌平区，在地下花岗岩层断裂带的裂缝所在处。地下热源通过水作为介质，不断地涌升上来，温泉水温大部分在 40℃—60℃，最高可达 76℃。上世纪 70 年代之后，随着自涌泉的终结，人们在小汤山外围地区钻井取水，钻成了数十眼热水井。温泉旅馆、度假村等在小汤山纷纷出现。按深度 3000 米计算，热田储存的热量相当于 6.5 亿吨标准煤的发热量。如果按每年热水位平均下降 1.5 米计算，则可开采量为每年 437.2 万立方米。读图 3 “地球内部圈层结构示意图”，据此完成 5~6 题。



5. 岩石圈

- A. 地壳和地幔组成
- B. 全球各地厚度均一
- C. 由各种岩石组成
- D. 地震横波不能通过

6. 小汤山温泉

- A. 泉水热量直接来自地幔
- B. 北京地区地下水位下降导致不能自涌
- C. 热水取之不尽用之不竭
- D. 为了区域经济发展可以加大开发力度

“庐山三叠泉瀑布”位于江西庐山风景区，涧水汇合，循着天工琢成的三级“冰阶”断崖折叠而下，故名。落差共 155 米，极为壮观，撼人魂魄。三叠泉每叠（级）各具特色。古人描绘曰：“上级如飘云拖练，中级如碎石摧冰，下级如玉龙走潭。”图 4 是三叠泉瀑布景观图，据此完成 7~8 题。

7. 三叠泉瀑布

- A. 三级“冰阶”断崖由内力作用形成
- B. 瀑布水流属于水循环的地表径流环节
- C. 水量最丰富的季节是冬季
- D. 水流不参与陡崖地貌的塑造

8. 三叠泉瀑布景观的形成过程，充分说明了

- A. 各圈层在地球上相互渗透和重叠的
- B. 圈层的内部物质运动的能量都来自地球内部
- C. 各圈层是独立发展变化的
- D. 各圈层之间存在着物质迁移和能量转化



图 4

图 5 所示是我国著名旅游景点云南石林，读图回答 9 题。

9. 图 5 所示景观岩石、地貌类型及其形成的外力作用对应的是

- A. 石灰岩、雅丹地貌、风力作用
- B. 花岗岩、流水堆积地貌、流水作用
- C. 大理岩、喀斯特地貌、风力作用
- D. 石灰岩、喀斯特地貌、流水作用



图 5

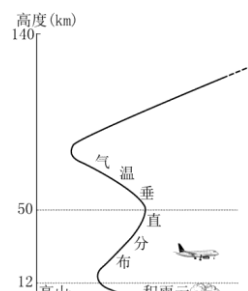
在行星际空间还存在着大量的尘埃微粒和微小的固体块，它们有可能进入地球大气层。这些微粒和固体块与大气分子发生剧烈摩擦而燃烧发光，在夜间天空中表现为一条光迹，这种现象就叫流星，一般发生在距地面高度为 80—120 公里的高空中。读图 6 “大气垂直分层示意图”，回答 10~12 题。

10. 流星现象一般发生在

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 高层大气
- D. 大气层以外

11. 第 10 题所指大气层的气温

- A. 随高度逐渐升高而递减



- B. 随高度逐渐升高而递增
C. 因臭氧吸收红外线而升高
D. 可达到大气温度的极小值

12. 流星现象说明，地球的大气圈能够
- 减轻宇宙中小天体对地球表面的撞击
 - 提供地球上生物生长所必需的空气
 - 保持地球表面适宜的温度，防止水分散失
 - 保护地面上生物免受过强紫外线的伤害

读图 7 “地理课堂某自然地理过程模拟实验示意图”，完成 13~15 题。

13. 该模拟实验过程中，烟的运动轨迹是

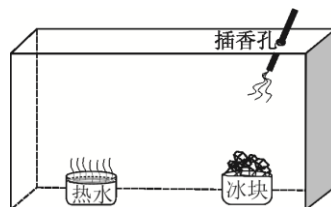
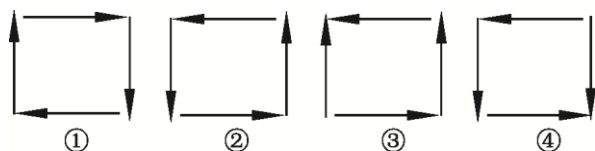


图 7

- A. ① B. ② C. ③ D. ④
14. 该实验主要模拟的是
- 大气受热过程
 - 水循环
 - 热力环流
 - 大洋环流
15. 图 8 符合实验模拟的原理的是

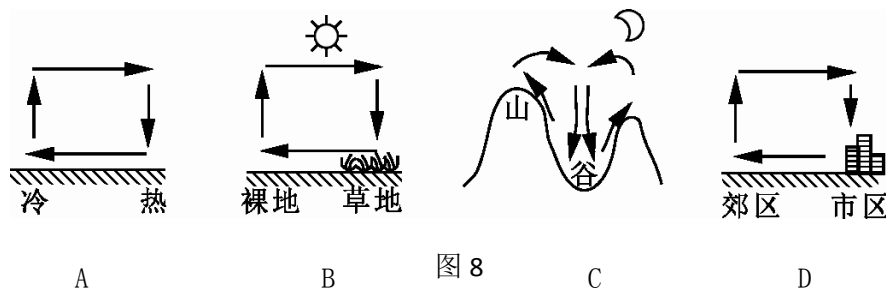


图 8

将绿地、道路的雨水引入到雨水利用系统，不仅可以增加地下水的补给，还能节约草地灌溉用水，提高水资源的循环利用效率。读图 9 “雨水利用系统示意图”，完成 16~17 题。

16. “雨水利用系统”补给地下水，直接利用的水循环环节是

- 地表径流
- 降水
- 植物蒸腾
- 下渗

17. 北京市大力建设“雨水利用系统”，可以

- ①减少内涝发生
- ②改善生态环境
- ③减轻交通压力
- ④加剧热岛效应

- ①②
- ①④
- ②③
- ③④

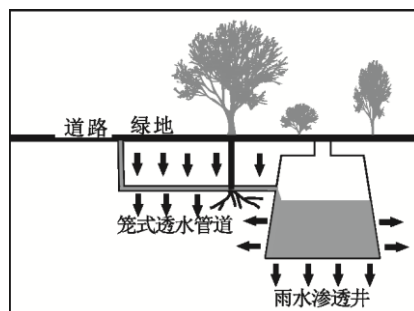


图 9

读表 1，完成 18~19 题。

表 1 中国 1953 年、1982 年、2015 年人口数据统计表（资料来源：国家统计局）

时间(年)	人口总数(亿人)	自然增长率(%)	城市人口数(亿人)	65 岁以上人口比重(%)
1953	5.8	22.2	0.8	4.4
1982	10.1	15.7	2.1	4.9
2015	13.7	5.0	7.7	10.5

18. 2015 年与 1953 年相比

- 人口总数增加一倍
- 城市人口数增加，城市人口比重下降

- C. 自然增长率下降 D. 老年人口数量减少, 老龄化水平提高

19. 1982 年以来, 中国农村人口大量迁入城市, 其主要影响因素是

- A. 社会文化因素 B. 政治因素 C. 生态环境因素 D. 经济因素

2017 年 9 月, 中共中央国务院发布关于对《北京城市总体规划(2016 年-2035 年)》的批复, 提出首都功能更加优化、深入推进京津冀协同发展等发展目标。读图 10 “京津冀区域空间格局示意图”, 完成 20~21 题。

20. 优化首都功能应采取的措施是

- A. 西城区大量拆除古老院落
B. 东城区扩建物流仓储设施
C. 海淀区提升科技创新水平
D. 怀柔山区发展现代制造业

21. 设立北京城市副中心的目的有

- ①疏解北京市非首都功能
②缓解河北省的交通压力
③调整优化京津冀城市布局 and 空间结构
④根治京津冀城市化进程中的环境问题

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

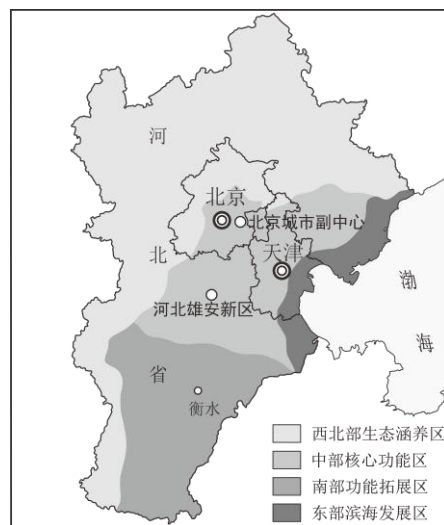


图 10

“稻鱼鸭系统”是根据当地的自然条件, 形成了在水稻田中“种植一季稻、放养一批鱼、饲养一群鸭”的农业生产方式, 耕作过程中不使用农药化肥。图 11 为稻鱼鸭农事安排示意图和稻鱼鸭的生产景观图, 完成 22~24 题。

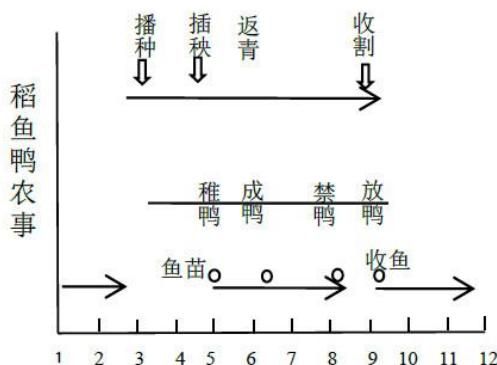


图 11

22. 水稻种植业

- A. 生产规模大 B. 机械化程度高 C. 商品率高 D. 水利工程量大

23. 该农业生产方式的优点是

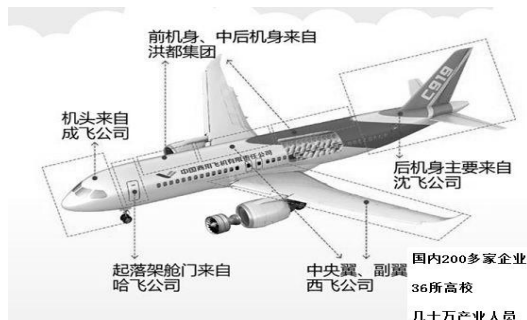
- ①一年两熟, 种植业、养殖业双丰收 ②减少化肥农药的使用量, 保护生态环境
③减少稻田病虫害, 提高农产品品质 ④提高农业机械化水平, 扩大农产品市场

- A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ①④

24. “稻鱼鸭系统”农业生产方式可能出现在

- A. 北京平原区 B. 太行山区 C. 云贵地区 D. 敦煌地区

国产大飞机 C919 于 2017 年 5 月进入首飞, 图 12 是参与大飞机建造的组成机构和人员。据此完成第 25~26 题。



25. 飞机制造业属于
A. 原料指向型 B. 劳动力指向型 C. 市场指向型 D. 技术指向型
26. 国产大飞机生产带来的影响是
A. 资源需求量大，导致人地关系紧张
B. 带动相关产业发展，促进产业升级
C. 对工人素质要求高，增加就业压力
D. 促进工业部门集聚，增加生产成本

北京地铁燕房线（图 13）位于房山区，连接房山良乡、燕山地区和房山城关，未来要开通周口店镇支线。是我国首条自主研发的全自动运行线路。据此完成 27~28 题。

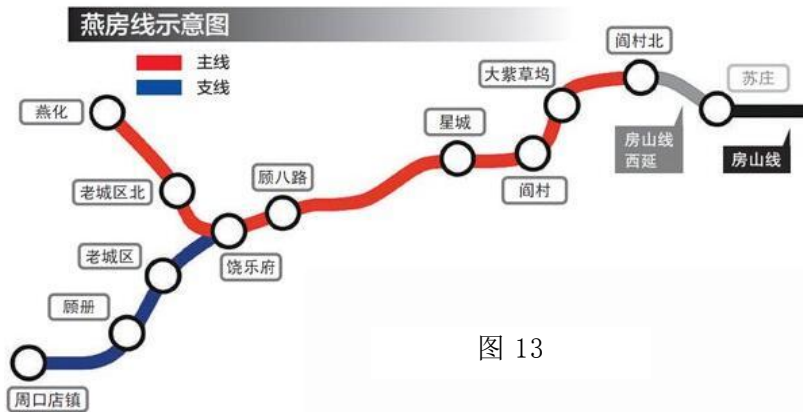


图 13

27. 与驾车出行相比，选择地铁出行
A. 费用更高 B. 安全性低 C. 更准时 D. 更灵活
28. 地铁燕房线通车，促使
①沿线地区住宅价格降低 ②沿线住宅区面积加速扩大
③沿线商业网点增多 ④沿线各站附近大型商场数量快速增加
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

雾霾天气的主要污染物是指大气中直径小于或等于 2.5 微米的颗粒物，其在大气中停留时间长、富含有毒、有害物质。读图 14 “北京市某日 PM2.5 浓度变化图”，完成 29~30 题。

29. PM2.5
A. 浓度高峰出现时段与汽车尾气激增有关
B. 浓度高峰出现时段建筑工地扬尘增多
C. 导致大气能见度下降和沙尘暴频繁发生
D. 导致呼吸系统疾病增加和臭氧层破坏
30. 有效减少北京市雾霾天气发生的措施有
A. 禁止上下班时间驾驶私家车
B. 加强空气监测、监测和预报
C. 街道洒水，加快污染物沉降
D. 使用清洁能源，优化产业结构

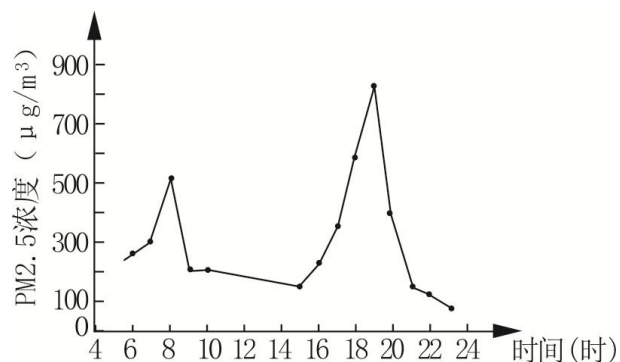


图 14

第二部分 非选择题（共 40 分）

31. 读图 15 “大气热力作用示意图”，回答问题。（10 分）

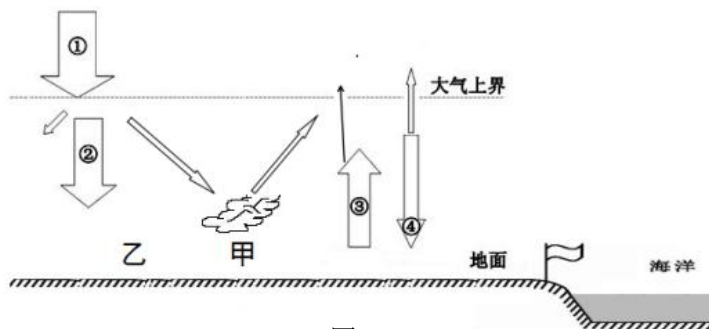


图 15

(1) 将图中②~④所代表的内容写在下面的横线上。(3 分)

② _____ ③ _____ ④ _____。

(2) 大气的保温效应主要是由于 _____。(1 分)

- A. 大气中的水汽和二氧化碳吸收太阳辐射的红外线
- B. 大气吸收地面辐射留住热量，大气逆辐射补偿地面辐射损失热量
- C. 大气中的云层和尘埃对地面辐射的反射作用
- D. 大气热容量大，容易降温

(3) 海洋和陆地相比，比热容较大，在接受太阳辐射相同的热量条件下，海洋增温 _____ (快或慢)。图中海边吹 _____ 风 (陆/海)，由此判断该地是 _____ (白天/黑夜)。(3 分)

(4) 甲、乙两地中，昼夜温差较小的是 _____，简述原因。(3 分)

32. 印度尼西亚地处东南亚，是中国主要的贸易伙伴。读图 16 和文字材料，回答问题。(10 分)

印度尼西亚是世界最大的群岛国家，很多热带小岛成为著名的旅游胜地，巴厘岛每年接待大量的中国游客。爪哇岛是该国的政治、经济中心所在地，也是世界人口密度最高的地区之一。为防治岛内芝马努河流域的洪涝灾害，中国与印尼两国合作投资建设了大型水利工程——加蒂格迪大坝。

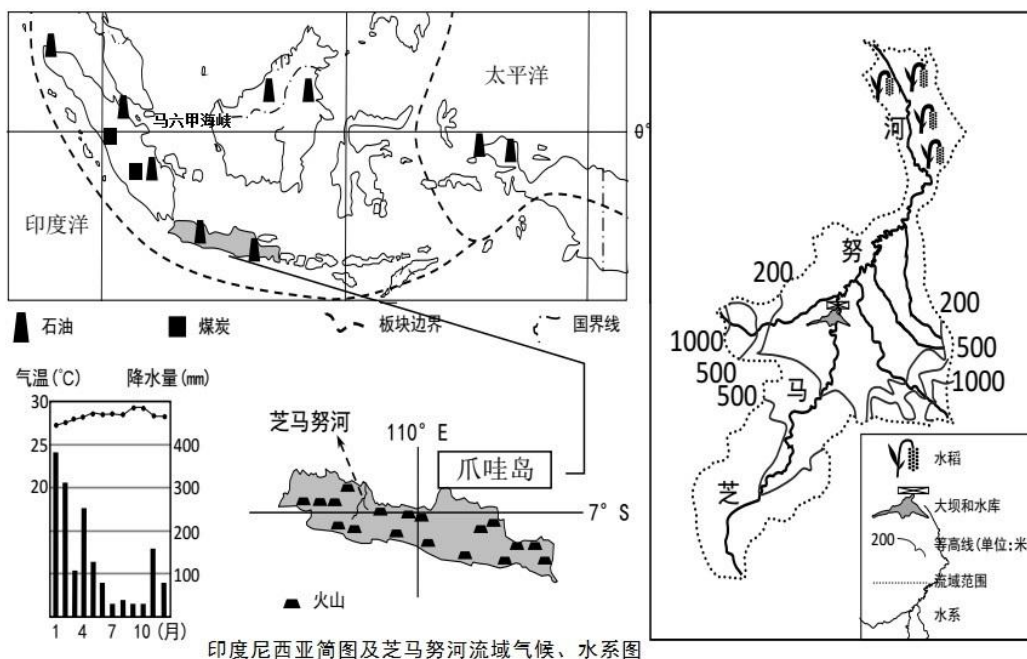


图 16

(1) 印度尼西亚最常见的地质灾害是 _____、_____，因为该地区位于亚欧板块、_____ 板块和 _____ 板块的交界处，地壳活跃。(4 分)

(2) 芝马努河流域洪涝灾害的主要原因 _____，加蒂格迪大坝的建成，除了可以防治洪涝灾害外，还可以有 _____、_____ 等作用。(3 分)

(3) 根据图文信息分析印度尼西亚发展经济的自然条件。(3 分)

33. 阅读图 17 “雄安新区位置图”和文字材料，回答问题。（10 分）

2018 年 4 月 21 日，《河北雄安新区规划纲要》发布，《规划纲要》指出：雄安新区要坚持生态优先、绿色发展，统筹生产、生活、生态三大空间，构建蓝绿交织、清新明亮、水城共融、多组团集约紧凑发展的生态城市布局。要瞄准世界科技前沿，面向国家重大战略需求，通过集中承接北京非首都功能疏解，有效缓解北京“大城市病”。积极吸纳和集聚创新要素资源，高起点布局高端高新产业，加快改造传统产业，建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系。发挥对河北省乃至京津冀地区的辐射带动作用，推动城乡、区域、经济社会和资源环境协调发展为建设京津冀世界级城市群提供支撑。

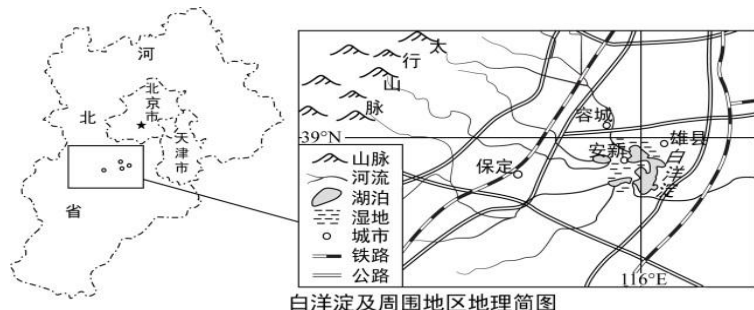


图 17

- (1) 雄安新区未来要 _____（选择填空）。（3 分）
- A. 扩大北京市的环境承载力，疏解北京的首都功能
 - B. 辐射周边，推动区域经济社会与生态环境协调发展
 - C. 调整京津冀城市布局，助力建设京津冀世界级城市群
 - D. 吸纳聚集创新要素，发展高端产业，建立现代产业体系
- (2) 指出雄安新区区域开发的优势社会经济条件。（4 分）

白洋淀（淀为浅湖）是华北地区主要的淡水湿地分布区。“水到白洋阔连天”，被誉为“华北之肾”的白洋淀在建设雄安新区过程中成为生态保护重点。

- (3) 说出白洋淀在调节和保护生态环境方面的具体表现。（3 分）

34. 阅读图 19 “陕西榆林地区图和红碱淖区域图”和文字材料，完成下列问题。（10 分）

榆林地区地处陕北，是革命老区，经济较为落后。属于温度季风气候向温带大陆性气候的过度地区，降水季节变化较大。西北部属于风沙草滩区，东南部属于黄土丘陵沟壑区。红碱淖是中国最大沙漠淡水湖，也是世界最大的遗鸥繁殖与栖息地和陕北最重要的产鱼基地，素有“大漠明珠”之称。近年来，红碱淖的水位以每年 20~30 厘米的速度下降，湖水 PH 值上升到 9.0~9.42。远远超出了鱼类生存的极限。

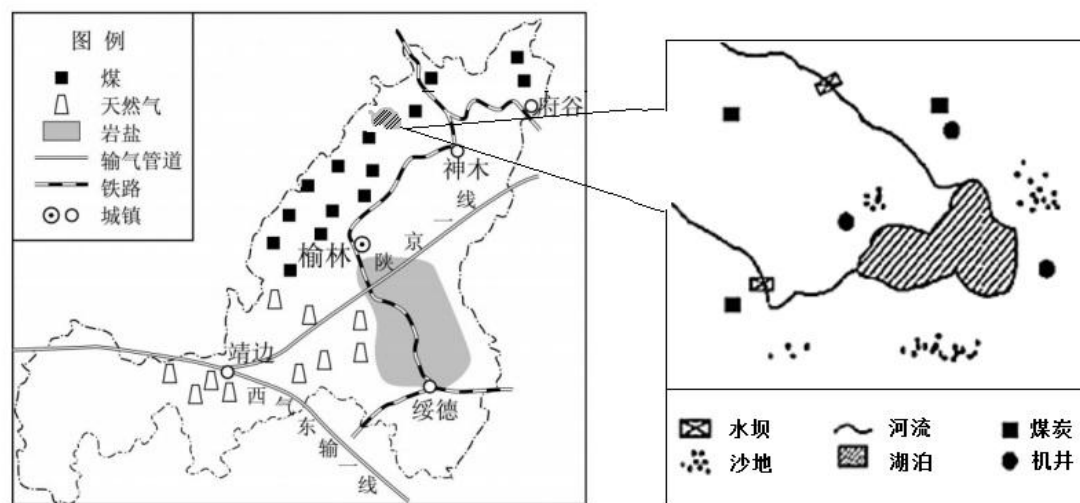


图 18

红碱淖区域图

- (1) 红碱淖位于陕西榆林的 _____（位置）。图中两条入淖的河流流向为 _____。（2 分）
- (2) 根据材料说明红碱淖水位下降的原因，并分析其对当地地理环境的影响（5 分）。

为发展榆林经济，榆林市有两种常见的观点：

其一，大力发展重化工业，建设国家级能源化工基地。

其二，重化工业污染环境，绿水青山才是金山银山。

(3) 说说你的观点，并说明理由。(3 分)

地理试题答案

单项选择题（30 题，每题 2 分，共 60 分）

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

综合题（共 40 分）

31. (1) 到达地面的太阳辐射 地面辐射 大气逆辐射
(2) B (3) 慢 陆 夜晚 (4) 甲 白天多云，云层反射作用强，气温不高；夜晚多云，大气逆辐射增强，气温(较高)不低，因此，昼夜温差小。
32. (1) 火山、地震 印度洋板块、太平洋板块（4 分）
(2) 降水量多，季节分配不均(变化大) 经济意义：灌溉、发电、养殖、旅游等（任答 2 点，2 分，共 3 分）。
(3) 地处太平洋与印度洋的海上要道，地理位置重要；水热充足；矿产、森林、渔业等自然资源丰富；地震、火山等自然灾害较多。（任答三点，3 分）。
33. (1) BCD
(2) 公路、铁路网络密集，交通便捷；临近北京空港，便于引进先进的产业、技术和人才；政府的政策扶持；城市(区域)开发程度低，地价低，发展空间宽阔。（合理即可，4 分）
(3) 调节气温，减小温差(日、年)；增加蒸发量，增加降水量；调节河流径流量。涵养水源；保持生物多样性。（合理表述，任意 3 点，3 分）
34. (1) 北部 从西北流向东南
(2) 原因：气候干旱，降水少，蒸发旺盛；上游河流建拦水坝使入湖径流减少；过度抽取地下水，地下水位下降；开矿(煤矿采空区)导致地面塌陷与水源枯竭。（3 分，答对其中三点给 3 分）
影响：气候变干，土地荒漠化加剧；水质恶化，生物多样性减少。（2 分）
(3) 支持第一类，煤、气、盐资源丰富；交通便利；变资源优势为经济优势；推进工业化进程，增加就业机会；推进城市化；提高居民收入。
支持第二类，污染大气，水源，污染环境；破坏植被；采矿出现水土流失，生态恶化；等
(全面、辩证的看问题更好，理由合适也可得分。)

北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 10 万+。

北京高考在线_2018 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

北京高考资讯

关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。

北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao

官方网址：www.gaokzx.com

咨询热线：010-5751 5980