

线  
题  
订  
要  
不  
装  
内  
封  
封  
弥  
弥

绝密★启用前

## 2022 届新高三摸底联考 地理试卷

本试题卷共 12 页,48 题(含选考题)。全卷满分 100 分。考试用时 90 分钟。

注意事项:

1、答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试题卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2、选择题的作答:每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑,写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

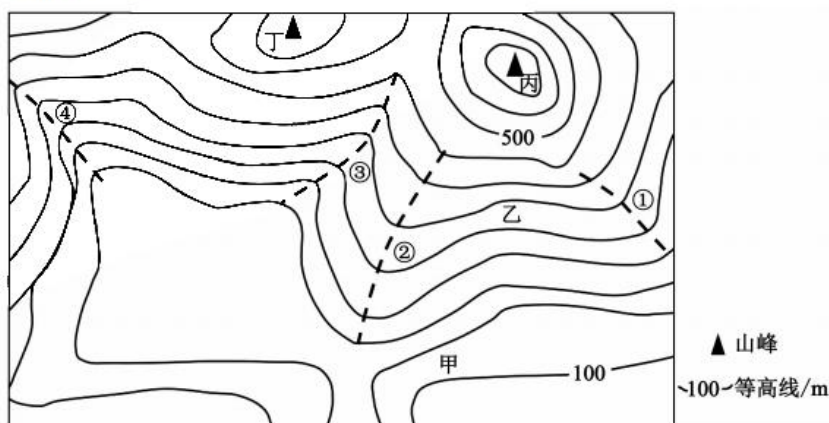
3、非选择题的作答:用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4、选考题的作答:先把所选题目的题号在答题卡上指定的位置用 2B 铅笔涂黑。答案写在答题卡上对应的答题区域内,写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

5、考试结束后,请将本试题卷和答题卡一并上交。

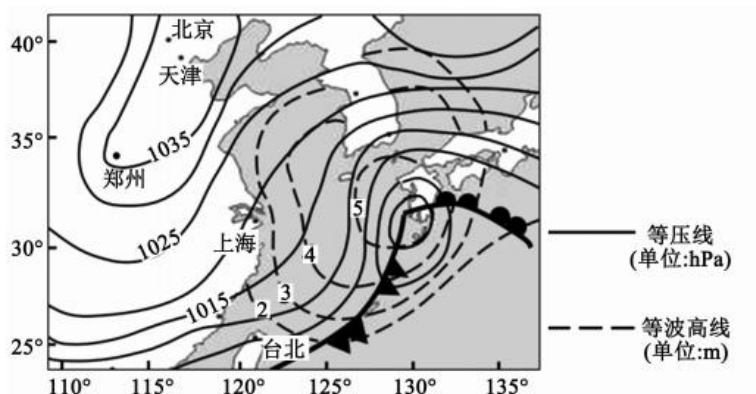
一、选择题:本题共 44 小题,每小题 1 分,共 44 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

下图为我国南方某山区等高线地形图,据此完成 1~3 题。



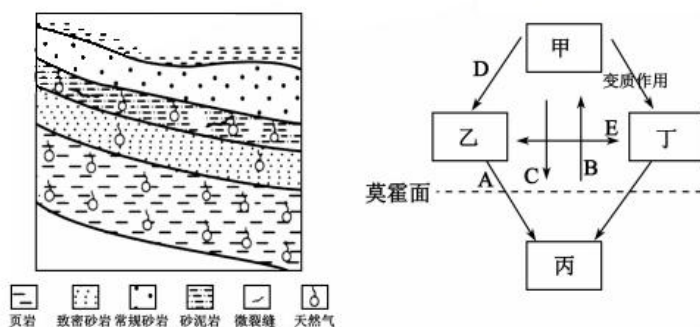
1. 在图中最可能发育河流的是  
A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④
2. 规划在图中修建一座大坝,库区最高蓄水位为 250 米,则大坝的高度最合理的是  
A. 40 米                      B. 110 米                      C. 140 米                      D. 210 米
3. 大坝建成后,下列欣赏“高坝出平湖”壮丽景观的最佳地点是  
A. 甲地                      B. 乙地                      C. 丙地                      D. 丁地

下图为某时刻中国近海地区海平面等压线及同时刻等波高线分布图,读图完成4~6题。



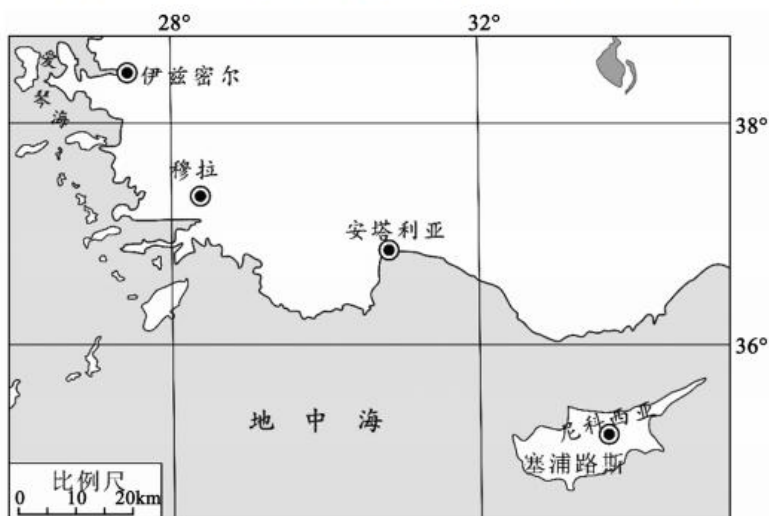
4. 上图所示气压场最可能出现的季节是
- A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季                      D. 冬季
5. 据图可知,此时
- A. 渤海地区吹偏东风                      B. 长三角近海风大浪高
- C. 台北昼夜温差较小                      D. 天津多发沙尘暴天气
6. 图中4米以上巨浪区范围较大的主要原因是
- A. 北方大股冷空气持续南下                      B. 位于地震带,海啸频率高
- C. 暖锋势力强,易起巨浪                      D. 当地离岸风不断推波助澜

2021年4月江西赣州宁都盆地发现页岩气藏,储量巨大,为赣南打赢脱贫攻坚战提供了资源保障。下图为页岩气成藏图和地壳物质循环示意图,读图完成7~8题。



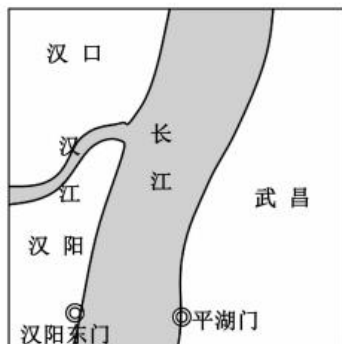
7. 宁都盆地页岩气形成于
- A. 亚欧板块和太平洋板块消亡边界
- B. 亚欧板块和太平洋板块生长边界
- C. 陆地板块内部的褶皱构造带
- D. 陆地板块内部的断层构造带
8. 由图推断形成页岩气的岩石及过程对应正确的是
- A. 甲 冷却凝固—B                      B. 乙 固结成岩—D
- C. 丙 重熔再生—A                      D. 丁 沉积作用—E

伊兹密尔是土耳其伊兹密尔省省会,年平均降水量约 700mm,远多于塞浦路斯首都尼科西亚 440mm 的年平均降水量。2020 年某月,持续一夜的强降雨(约占年降水量的 18%),导致了该地区严重的洪涝灾害。下图示意伊兹密尔市位置,据此完成 9~11 题。



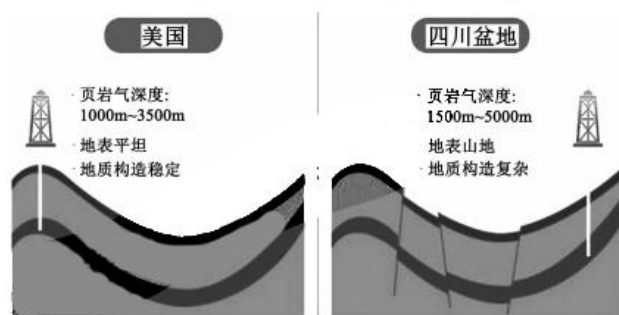
9. 和伊兹密尔气候类型不同的城市是
- A. 雅典                      B. 西雅图                      C. 珀斯                      D. 开普敦
10. 此次伊兹密尔地区的强降雨天气可能出现在
- A. 2 月                      B. 6 月                      C. 8 月                      D. 10 月
11. 造成伊兹密尔和尼科西亚降水量不同的根本原因是
- A. 距海远近不同                      B. 沿岸洋流不同
- C. 西风带控制时间不同                      D. 地势起伏差别大

明万历年间,漕粮和淮盐的大额转运,以及随之而来的商人集中、物资集散、贸易频繁,使汉口成为“商船四集,货物纷华,风景颇称繁庶”的新贸易中心。随着汉口的经济地位越来越高,汉口、武昌和汉阳三地的人货往来成为这座城市运转的刚需。此前零星出现的民间小渡船摆渡,在汉口突然崛起,发展并形成了庞大的产业链。清人刘献庭曾记载:“由汉阳东门到武昌平湖门间,渡船最小,名‘双飞燕’,一人而荡双桨,最捷且稳,坐六八人。且其值甚寡,一人不过小钱二文。故谚云‘行遍天下路,唯有武昌好过波’。”下图为武汉三镇相对位置示意图,据此完成 12~14 题。



12. 与汉阳和武昌相比,汉口能成为“商船四集,货物纷华,风景颇称繁庶”的新贸易中心的原因是
- A. 凸岸堆积,便于商埠港口建设  
B. 物流发达,以商品集散为主  
C. 交通便捷,沿岸汇通江河湖海  
D. 物产丰富,买卖贸易繁华昌盛
13. 在明清时期,汉阳和武昌之间交通方式以“双飞燕”小渡船为主的主要原因是
- A. 小渡船小巧便捷,抗风浪能力强  
B. 小渡船机动灵活,客货运输方便  
C. 小渡船顺流运行,运输速度快捷  
D. 小渡船民营运作,运输价格低廉
14. 武汉三镇在城市形成初期依托的最佳区位是
- A. 水运便捷  
B. 农业发达  
C. 人口稠密  
D. 水源丰富

2021年3月1日,中国海油在山西探明天然气储量超千亿立方米的临兴气田。临兴天然气属于致密气,也称致密砂岩气,是指渗透率小于0.1毫达西的砂岩地层天然气,与页岩气(一种以游离或吸附状态藏身于页岩层或泥岩层的非常规天然气)、煤层气同为世界公认的三大非常规天然气,开采技术突破难度不大。截至2019年,在四川盆地累计探明页岩气地质储量10610.3亿立方米。下图为美国和四川盆地页岩气藏对比示意图。据此完成15~17题。



15. 下列有关美国和四川盆地页岩气的叙述,正确的是
- ①四川盆地页岩气埋藏深度比美国大,开采的工程量更大  
②美国开采历史较长,技术相对成熟,开采成本更高  
③美国地质稳定,开采诱发地质灾害的风险更低  
④四川盆地内多山地丘陵,地质构造复杂,开采难度更大
- A. ①②④  
B. ①②③  
C. ①③④  
D. ②③④
16. 我国特别重视非常规天然气的勘探与开采主要是因为
- A. 天然气是一种清洁高效的能源  
B. 我国拥有成熟的天然气开采技术  
C. 我国非常规天然气分布范围广  
D. 我国经济持续稳定发展的需要
17. 临兴天然气开发对区域发展的经济意义有
- A. 加快构建新能源供应体系  
B. 有利于产业转型和经济发展  
C. 可提供就业岗位,扩大就业  
D. 有利于改善我国的大气环境

负离子不仅有镇静、催眠、止咳、增加食欲、降血压等重要的医疗保健作用,还号称“环境警察”,是评价空气清洁度的重要指标。研究表明,热带雨林中的空气负离子浓度与气象条件有着密切的关系。下表示意不同天气状况下空气负离子浓度比较,据此完成 18~19 题。

天气状况	晴	多云	阴	降雨强度			
				一级	二级	三级	四级
空气负离子浓度(万个/cm <sup>3</sup> )	0.131	0.123	0.07	0.149	0.583	0.662	1.452

说明:降雨强度由一级到四级不断增强。

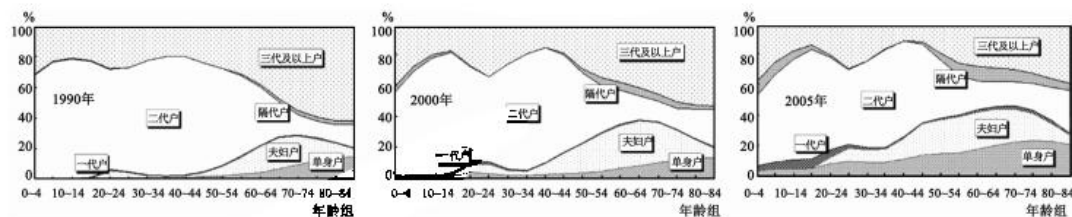
18. 热带雨林中,空气负离子浓度

- A. 与云量呈正相关  
B. 与太阳辐射呈正相关  
C. 与气温呈正相关  
D. 与降水强度呈正相关

19. 根据研究结果判断,以下地区中年均负离子浓度最高的是

- A. 亚马孙平原  
B. 马达加斯加岛  
C. 苏门答腊岛  
D. 乞力马扎罗山

根据国家统计局的定义,以家庭成员关系为主,居住一处共同生活的人口,作为一个家庭户。家庭户规模以家庭户中的人口数量为标准。根据家庭中的代际人口结构,把家庭户分为一代户、二代户、三代及以上户等不同立户模式。下图示意 1990—2005 年家庭户人口按户类型的年龄分布比例变化,读图完成 20~22 题。



20. 1990—2005 年,我国

- A. 家庭立户模式更多样  
B. 家庭代际结构更复杂  
C. 家庭户规模逐渐变大  
D. 单身户比例越来越多

21. 为适应我国家庭户规模的变化,企业可能推出

- A. 一人食火锅  
B. 第二份半价  
C. 大户型房子  
D. 智能化家电

22. 与 20~24 岁阶段相比,30~34 岁阶段夫妇户比例较低的原因主要是

- A. 离婚人数多  
B. 结婚人数多  
C. 赡养父母  
D. 生育子女

城市功能定位凸显着国家的发展期许,也反映资源在不同空间尺度下的分配与集聚。2018年1月,国家发改委正式批复济南市作为山东新旧动能转换综合试验的先行区,对行政区划进行重构。“旧动能”是资源等要素驱动的经济发展模式,而“新动能”强调该范围内创新带来的高效利用。读先行区新旧动能转换示意图,完成23~25题。

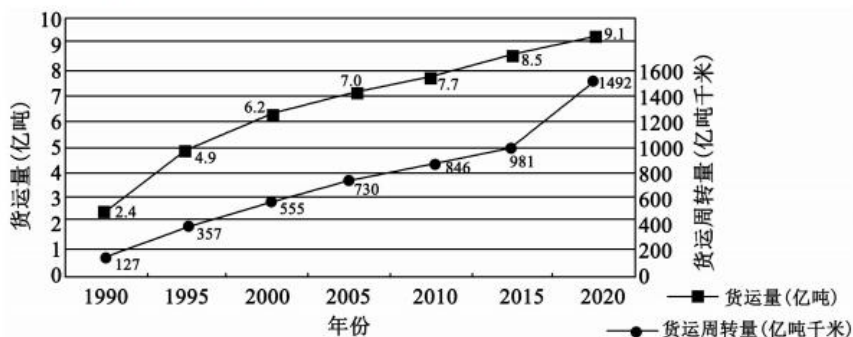


23. 济南市对该先行区涉及行政区划范围进行重构的主要目的是
- A. 改变资源获取范围                      B. 有效整合空间资源
- C. 扩大行政管辖面积                      D. 改变城市现有职能
24. 该先行区经济发展模式由要素驱动转向创新驱动的途径是
- A. 提高资源利用效率,延长产业链      B. 加强整治环境污染和盲目经营
- C. 创新城市功能定位和生产方式      D. 由单一生产结构改为多元生产
25. 从城区扩展的角度看,该先行区建设对济南市的直接影响是
- A. 提高城市等级                              B. 增大服务范围
- C. 提升城市职能                              D. 扩大城市面积

长三角地区的先民将洼地挖深变成鱼塘,鱼塘的塘基上种桑树与鱼塘结合称为桑基鱼塘。最初,这种情况是被“逼”出来的,到了明清时期,江浙地区人口密集,田多变鱼塘,蚕丝渔业达到鼎盛。据此完成26~28题。

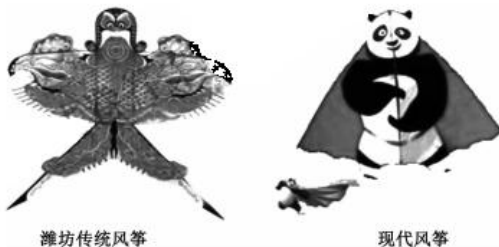
26. 洼地变鱼塘被“逼”出来之前,当地农业发展不利的自然条件是
- A. 地势低洼                                      B. 土壤贫瘠
- C. 水源短缺                                      D. 日温差大
27. 明清时期,“田多变鱼塘”的原因是
- ①交通运输的便利                              ②充分利用劳动力
- ③地价所需成本低                              ④市场需求量增加
- A. ①③    B. ②③
- C. ①④    D. ②④
28. 目前江浙地区部分基塘生产成本不断攀升,主要原因是
- A. 种植面积扩大                              B. 生长周期变长
- C. 使用化肥增多                              D. 人力成本上升

货运周转量是指所运货物吨数与其运送距离的乘积。下图示意 1990—2020 年河北省公路货运量及货运周转量的变化。社会经济发展是现代物流业产生和发展的基础,是影响现代物流与交通运输业需求的最主要因素。据此完成 29~30 题。



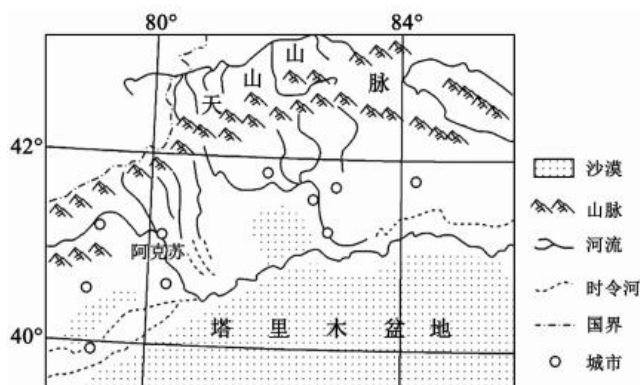
29. 与其他运输方式相比,河北省公路运输的货运量占比高,但其货运周转量占比较低,原因可能是
- A. 运输速度慢      B. 运输费用高      C. 货物数量少      D. 平均运距短
30. 2015—2020 年该省公路货运周转量与货运量上升的速度不同,主要体现了该地区
- A. 产品需求的多样性      B. 经济的快速发展  
C. 交通条件不断改善      D. 产业结构的调整

潍坊传统风筝是中国传统手工艺珍品,也是非物质文化遗产之一。潍坊传统风筝是熟练工人按照“扎、绘、糊、放”等生产流程精选竹子扎制骨架,高档丝绸蒙面,手工绘画而成,制作精良。近几年,潍坊风筝出口货值以平均 7% 左右的速度稳步增长,年产值近 20 亿元人民币,在国外风筝市场占有率 70% 以上。据此完成 31~33 题。



31. 与现代尼龙碳纤维风筝相比,潍坊传统风筝走俏国际市场依赖的主要优势是
- A. 生产成本低      B. 制作技艺简单      C. 文化蕴涵      D. 经久耐用
32. 下列地区中,宜作为潍坊传统风筝重点推销市场的是
- A. 欧美地区      B. 南美  
C. 非洲      D. 中亚地区
33. 潍坊被称为“世界风筝之都”的最主要原因可能是
- A. 生产技术先进      B. 大风日数多  
C. 生产原料丰富      D. 生产历史悠久

阿克苏是新疆重点风沙源地,全区沙漠占31%。1986年,阿克苏引渠开始在城区北、东郊进行大规模的柯柯牙荒漠绿化防护林工程建设。为了让树苗成活,人们先开沟灌水,再在沟里挖坑栽树。全区现累计植树造林达7.5万亩,栽植树木857.2万株以上,建成了南北长25千米、东西宽约2千米的“绿色长城”,被联合国列为“全球500佳境”之一。右图为阿克苏位置示意图,读图完成34~36题。



34. 阿克苏地区曾经沙漠化严重的主要自然原因是

- A. 冬季寒冷漫长,风力强  
B. 降水稀少,大陆性显著  
C. 经济强度过大,轻生态  
D. 多松散物,遇风易扬起

35. 为了让树苗成活,人们先开沟灌水的主要目的是

- A. 开沟获得更多地下水  
B. 灌水增加土壤黏度  
C. 开沟增加土层厚度  
D. 灌水降低土壤盐碱度

36. 治理阿克苏地区沙漠的有效措施有

- ①利用太阳能,减少因樵采对植被的破坏  
②扩大耕地,利用农作物增加植被覆盖率  
③建设草方格沙障,固定沙丘  
④在流动沙丘上大面积植树造林
- A. ①②  
B. ②③  
C. ①③  
D. ③④

左图为第二产业与城市化循环因果关系图,右图为第三产业与城市化循环因果关系图。读图完成37~39题。



37. 对提高城市化水平作用最大的是

- A. 资金密集型产业  
B. 技术密集型产业  
C. 资源密集型产业  
D. 劳动密集型产业

38. 二、三产业与城市化循环因果关系中

- A. 城市化都以相同的方式反作用推动二、三产业发展  
B. 二、三产业都可以通过产业分工促进城市化进程  
C. 第三产业必须在第二产业的基础上才能发展起来  
D. 二、三产业是在同一个阶段对城市化起推动作用的



39. 产业对城市化进程影响最小的省市为

- A. 甘肃                  B. 上海                  C. 广东                  D. 浙江

2020年8月17日至18日,云南红河哈尼族彝族自治州多地相继发生山体滑坡、泥石流等地质灾害,造成农作物被淹、路基坍塌、民房受损、人员被困等情况。据此完成40~41题。

40. 此次地质灾害最大的诱因可能是

- A. 频繁地震              B. 持续暴雨              C. 放炮采石              D. 坡陡谷深

41. 此次灾情中农作物被淹、路基坍塌等情况的获取需要借助地理信息技术中的

- A. RS                      B. GPS                      C. GIS                      D. VR

日、气、朔是中国古代历法(下图)的3种基本元素。“日”就是一个太阳日,为24小时。“气”指的是二十四节气,也就是从冬至开始,到下一个冬至,是一个回归年,一个回归年划为24份,称为二十四节气。“朔”指的是阴历每月初一的时候日、月之间的位置关系所体现出来的月相。古代先民根据历法将太阳升落方向用太阳方位角来表达,如“三七出甲入辛地,四六生寅入戌方”。日出方位角,即日出时太阳所在方位与正东方向的夹角。据此完成42~44题。



42. “三七出甲入辛地”指阴历三月、七月

- A. 日出方位角正东偏北约 15°                  B. 日落方位角正西偏北约 30°  
C. 日出方位角正东偏南约 30°                  D. 日落方位角正西偏南约 15°

43. 图中白露的日期大约是

- A. 10月8日前后                                  B. 9月7日前后  
C. 7月23日前后                                  D. 8月7日前后

44. 从“气”开始日期六个月内

- A. 乌鲁木齐市白昼渐短,黑夜渐长              B. 地球公转速度先变慢后变快  
C. 北京室内正午采光面积逐渐变小              D. 海口正午太阳高度逐渐变大

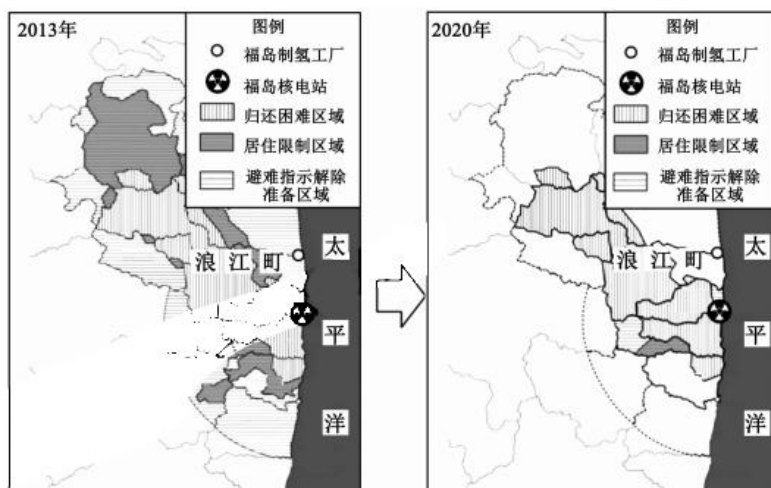
二、非选择题:共 56 分。第 45 ~ 46 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 47 ~ 48 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 46 分

45. 阅读图文材料,完成下列要求。(24 分)

福岛制氢工厂位于日本浪江町东部沿海,南距福岛核电站约 20 千米,属于避难指示解除准备区域(居民可选择从避难所返回)。该工厂于 2018 年开工建设,占地 22 万平方米,其中 18 万平方米为太阳能发电区域,4 万平方米为制氢车间,是目前世界上最大的制氢工厂。

水、油气、煤炭等均可作为制氢原料,而以海水为原料、太阳能为能源是福岛制氢工厂的最大特色。该工厂的建设运营采用产业联盟形式:政府机构 NEDO 负责技术研究;东芝公司负责制氢设备研制;东北电力公司负责太阳能发电与大数据管理;岩谷产业公司负责生产与氢能输送。凭借产业链优势,该电厂将极大地促进浪江町的经济恢复。下图示意 2013 年及 2020 年日本福岛核污染限制区域的变化与制氢工厂位置。



说明:日本将福岛核污染区域分为三类,按照污染程度由高到低分别是归还困难区域、居住限制区域和避难指示解除准备区域。

(1) 据图描述福岛核污染区域的变化特征,并说明其对布局制氢工厂的有利影响。(8 分)

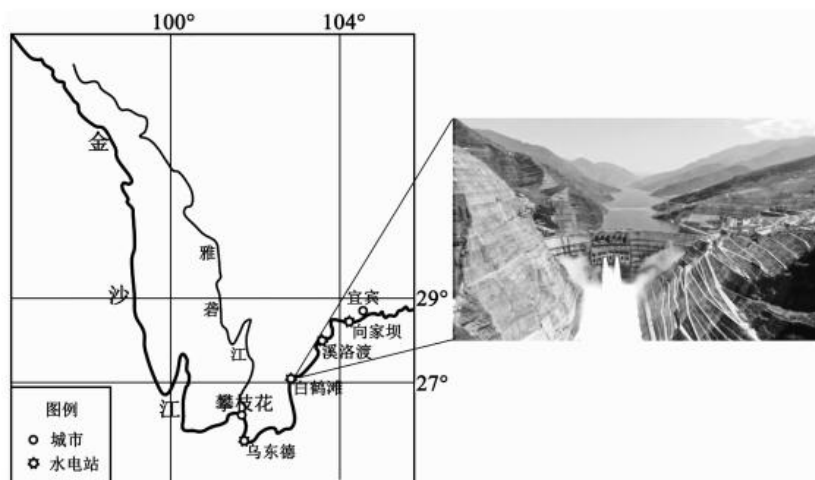
(2) 指出福岛制氢工厂建设运营可能面临的挑战。(6 分)

(3) 简析福岛制氢工厂选择以海水为原料、太阳能为能源的原因。(6 分)

(4) 福岛制氢工厂建设运营采用产业联盟的形式,试简述其优点。(4 分)

46. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

白鹤滩水电站是金沙江下游干流河段梯级开发的第二个梯级电站(位置见下图)。大坝采用混凝土双曲拱坝,最大坝高289m,在建设中应用了“全面感知、真实分析、实时控制”的闭环智能控制理论,利用物联网、无线传输、大数据等技术,实现监测数据的数字化在线采集、实时传输、存储与动态分析的智能制造技术。项目的建设对区域经济发展的带动作用明显。水库建成后,6—8月按汛期限制水位运行,9月蓄至最高水位,5月底降至允许水库消落的最低水位。



- (1) 分析在金沙江下游建设白鹤滩水电站的原因。(6分)
  
- (2) 与传统大坝建设方式相比,说明在大坝建设中采用智能制造技术的优势。(6分)
  
- (3) 简述水电站建设项目对区域经济发展的带动作用的具体表现。(4分)
  
- (4) 根据金沙江流域的气候特点,说明水库水位运行机制的合理性。(6分)

(二) 选考题:共 10 分。请考生从 2 道选考题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

47. [地理——选修 3:旅游地理](10 分)

武陵源是享誉世界的自然遗产,植物种质资源和珍稀物种丰富,吸引了无数境内外游客前来观光游览。区域内修建了大量的旅游基础设施,游客的吃、住、行、游、购、娱通通都在遗产核心区解决。由于过度开发,武陵源的自然环境被分割成一个个被围困的孤岛,生物多样性保护面临着极大的压力。

分析武陵源遗产景区开发建设对景区内生物多样性的影响,并提出保护措施。

48. [地理——选修 6:环境保护](10 分)

渭河源区地处黄土高原、青藏高原和西秦岭交汇地带,是重点旱作农业区,区域内黄土覆盖深厚。近年来,该区域内北部矿山(砂石材料矿山)分散,露天开采力度加大,加剧生态环境恶化。为此,当地积极布设水土流失综合治理工程。

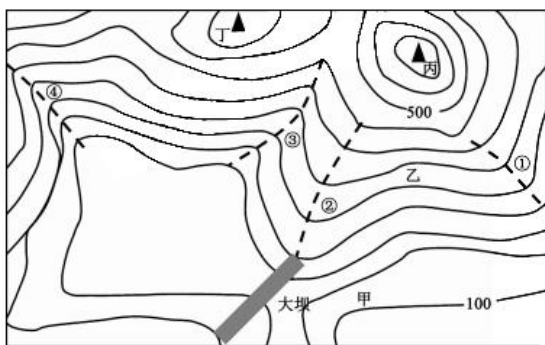
简述矿山开采对该区域生态环境的影响,并指出布设水土流失综合治理工程的意义。

## 2022 届新高三摸底联考

### 地理参考答案及评分细则

1. D 【解析】根据等高线凸高为谷,凸低为脊的原则,③④为山谷,可能发育河流;①②为山脊,不可能发育河流,故选 D。

2. B 【解析】大坝一般修建在口袋地形的袋口处(如下图),最高蓄水位为 250 米,则大坝坝顶的海拔要稍高于 250 米,而大坝底部海拔为 150~200 米,所以大坝高度要大于 50~100 米,所以 110 米是最合理的,故选 B。



3. D 【解析】“高坝出平湖”的壮丽景观站在高处俯视效果最佳,甲地只能仰望大坝,A 错误;乙地有山脊阻挡视线,无法看到湖泊,B 错误;丙地和大坝之间是较长的山脊,不易观赏到大坝景观,C 错误;丁地地势高,且与大坝之间无障碍物,观赏位置最好。故选 D。

4. D 【解析】据图可知,北京、天津附近有一高压中心,它不可能是西太平洋副高,只可能是陆地上强烈受冷形成的高压,根据这一结论判断图示气压场最可能出现在冬季。故选 D。

5. C 【解析】风总是从高压吹向低压,渤海地区位于高压东侧,所以渤海地区应吹偏西风,A 错误;长三角地区等压线较稀疏,且等波高线的值较小,说明风较小,浪也不高,B 错误;台北位于冷锋锋后,多阴雨天气,

白天削弱作用强,夜晚保温作用强,昼夜温差较小,C 正确;天津受高压控制,中心气流下沉,不会多发沙尘暴天气,D 错误。故选 C。

6. A 【解析】根据图中等波高线可知,4m 以上巨浪区范围较大,结合等压线可判断当地吹偏北风,强烈的冷空气南下会推动海水向东南方向运动,又受到陆地的顶托,加之靠近气旋中心,风力较大,中心气流作上升运动,所以出现了较大范围的 4m 巨浪区,其主要原因是动力原因,即无风不起浪,所以主要原因应是强烈的冷空气南下驱动海水运动,故 A 正确;海底地震引发的海啸、暖锋不是浪高的主要原因,B、C 错误;偏北风到达当地,受到日本的一个岛屿顶托,风在当地从海洋吹向陆地,应是向岸风不断推波助澜,D 错误。故选 A。

7. C 【解析】宁都盆地位于江西赣州,地处亚欧板块内部,非板块交界地带,A 和 B 选项错误;全球岩石圈六大板块内部还有局部小板块构造,该地页岩气资源丰富,而油气资源多储存于背斜构造中,因此推断该地区经历过地壳挤压,形成隆起和拗陷相间的褶皱构造,C 选项正确。

8. B 【解析】由左图可判断页岩气富集在沉积岩中,右图地壳物质循环图中,丙在莫霍面以下,为岩浆,甲为岩浆岩,由变质作用形成的丁为变质岩,则乙为沉积岩,外力沉积后,沉积物经过固结成岩作用形成沉积岩,因此正确选项为 B。

9. B 【解析】伊兹密尔、雅典、珀斯、开普敦都位于 30°~40° 大陆西岸,属于地中海气候,而西雅图位于北美大陆 40°~60° 大陆西岸,为温带海洋性气

地理

参考答案及解析

- 候。故选 B。
10. A 【解析】伊兹密尔为地中海气候,冬季受西风带控制,多降水,故选 A。
11. C 【解析】据图可知,伊兹密尔和尼科西亚都是地中海气候,受西风带和副热带高压带交替控制,夏季干燥降水少,冬季降水丰富,但由于伊兹密尔纬度较高,受西风带控制时间比尼科西亚长,所以降水更为丰富。故选 C。
12. B 【解析】凸岸堆积,并不适宜商埠港口建设,A 项错误;汉口成为新贸易中心的主要原因是贸易需求量大,物流发达,以商品集散为主,B 正确;汉口与同为沿江的汉阳和武昌相比在交通便捷程度与物产上并无太大差异,C、D 两项排除。
13. B 【解析】“双飞燕”小渡船主要的特点是机动灵活,便于沿岸跨江物流,B 正确。小渡船虽小巧便捷,但抗风浪能力差,A 错误。小渡船过江点直线相对,小渡船行驶方向与水流方向垂直,说明江面水流平缓,且在渡江中并非都是顺流,C 错误。小渡船虽为民营,价格也低廉,但不是此类交通方式兴起的主要原因,交通运输的兴起主要由两地联系及物流的需求所决定,D 错误。
14. A 【解析】长江沿江城市最初兴起主要依托长江便捷的水运,A 正确。其余各项并不是这一地区的特殊性所在,所以排除。
15. C 【解析】对比两图可知,四川盆地页岩气埋藏深度为 1500~5000 米,比美国深,页岩气开采的工程量更大,①正确。美国开采历史较长、技术相对成熟,开采成本应该更低,②错误。美国地质稳定,开采诱发地质灾害的风险更低,③正确。四川盆地内多山地丘陵,多断层构造,地质构造复杂,开采难度更大,④正确。①③④正确,C 正确。故选 C。
16. D 【解析】我国重视非常规天然气开发的原因,主要跟我国经济发展有关,随着经济快速发展,能源短缺与经济发展矛盾日益突出,要保持经济的持续稳定发展,必须保证能源的稳定供应。
17. B 【解析】天然气属于常规能源,非新能源,A 错;题干问的是天然气开发的经济意义,提供就业岗位,扩大就业,属于社会意义,C 错;有利于改善我国大气环境,属于生态意义,D 错;临兴天然气开发有利于产业转型和经济发展,B 正确。
18. D 【解析】通过对表格的阅读分析可知,空气负离子浓度随着降水强度的增加而增加,与降水强度呈正相关。D 正确。
19. A 【解析】依据材料和表格可知,空气负离子浓度主要与雨林中的降水强度呈正相关,在选项所列举的四个地区中虽都有热带雨林的分布,但雨林规模和降水强度都有较大差异。亚马孙平原地势低平,雨林分布面积最广,其气候主要是热带雨林气候,年均降水强度大,降水量多,故负离子浓度最高,A 正确。其余各地雨林规模小,地表起伏大,受地形影响,地表降水分布不均,其年均降水强度也受影响,故一一排除。
20. D 【解析】三幅图中的立户模式均有 6 种,立户模式没有增加,A 错。三代及以上的家庭户越来越少,说明家庭代际结构变得更简单,B 错。三代及以上户家庭进行了分支重组,平均家庭户规模应该会缩小,C 错。由图可以看出,从 1990 到 2005 年,单身户所占比例越来越多,D 对。
21. A 【解析】由图可知,我国家庭户规模缩小。由于单身户增加,因此一人食火锅会受到市场欢迎,而第二份半价不是应对家庭户缩小的活动,A 对,B 错;家庭中人少,适合居住小户型的房子,C 错;家庭户

参考答案及解析

地理

- 规模缩小,即家庭中共同生活的人数减少,小型化家电受欢迎,而智能化家电主要是方便使用,D错。
22. D 【解析】与20~24岁阶段相比,30~34岁阶段夫妇进入生育阶段,生育自己的孩子后立户模式由夫妇户转为二代户,夫妇户的比例较低。
23. B 【解析】实现新旧动能之间的有效转换依赖于高效的资源要素的配置与使用,就是要提高土地、资本、劳动力等生产要素的生产能力,改变资源导向型的发展模式,故对该先行区涉及行政区划范围进行重构是为了有效整合先行区的空间资源,B选项正确;单纯改变资源获取范围不是行政区划范围进行重构的主要目的,故A错;行政区划的重构并不一定会扩大行政管辖面积而且这也不是主要目的,C选项错误;行政区划重构不能改变城市现有职能,D错。
24. C 【解析】“新动能”强调该范围内创新带来的高效利用,由此可见应是创新理念引导先行区功能定位再通过空间内的创新生产达到要素整合和提升,来实现模式转换,故C选项正确;从图中“旧动能”到“新动能”看不出是产业链的延长,A选项错;加强整治环境污染和盲目经营,只能改善目前情况并不能转到“新动能”模式,B选项错;“旧动能”中并非单一生产结构,D选项错。
25. D 【解析】该先行区的建设,不仅要增强自身的综合实力,同样肩负着“城区扩展”与“联动发展”等多样化的功能使命。在城区扩展方面,该先行区建设的直接成效是进一步推动济南市的城市面积扩展,故D选项正确;题干所问是从城区扩展的角度看,城市等级的依据是人口规模,A选项错;B、C项并非直接影响,而是城市等级发展到一定程度带来的影响。
26. A 【解析】长三角地区农业发展的不利自然因素主要有:耕地面积不足;地势低洼排水不畅,雨季易涝。
27. D 【解析】任何经济活动均受利益影响,基塘比田地产品需求量大,经济效益高;同时随着社会发展人口增多,劳动力数量增多,基塘生产比田地劳动力需求量大,可以增加就业。
28. D 【解析】种植面积扩大不会导致生产成本上升;近年气候无大变化,生长周期也不会变长;化肥的使用情况无从知晓,A、B、C错。该生产模式耗用人力较多,随着经济发展,人力成本上升,导致生产成本不断攀升,故选D。
29. D 【解析】与其他运输方式相比,公路运输货运量占比大,说明运输货物数量多,C错误;货运周转量相对于其他运输方式占比小,根据货运周转量是指所运货物吨数与其运送距离的乘积,可推测公路运输平均距离较短,与运输速度、费用无关,A、B错误,D正确。
30. A 【解析】读图可知,该省公路货运量增长的速度小于货运周转量。原因是随着人民生活水平的提高,居民消费需求是多种多样的,不局限于当地的主要产品,这大大促进了商品在更广阔的空间内移动,使得公路货运周转量增长速度大于货运量,A正确;地区经济的快速发展、交通条件的改善、产业结构的调整只说明货运量和货运周转量增加,并不能说明货运量增长的速度小于货运周转量,B、C、D错误。
31. C 【解析】与现代尼龙碳纤维风筝相比,潍坊传统风筝依赖熟练工人采取传统技艺全手工制作,制作技艺复杂,高档丝绸蒙面,生产成本较高;潍坊传统风筝采用的竹子、丝绸等材料易折,长期使用容易损坏,并不耐用;潍坊传统风筝制作体现了别具特色的

地理

参考答案及解析

- 地域文化,具有较高的文化研究和美学价值,故在国际市场走俏。
32. A 【解析】潍坊传统风筝作为具有一定地域文化的传统手工艺品,由于制作工序复杂、文化价值高,售价也较高,故在欧美地区更有市场。
33. D 【解析】潍坊市位于山东中部,为温带季风气候,由于地处夏季风迎风面,海风较为强烈,放风筝十分适宜。但是潍坊市并不是因为风大适合放风筝才被称为“世界风筝之都”的,而是因为风筝的起源地在潍坊市,潍坊市有着源远流长的风筝发展史。久而久之,潍坊市的风筝越做越大、分类也越来越多,便成了举世闻名的“世界风筝之都”,潍坊传统风筝采用竹子、丝绸等材料全手工制作,制作技艺虽然不简单,但生产技术与欧美现代风筝相比并不先进。山东潍坊也不是我国竹子、丝绸等风筝原材料的最主要产地。
34. B 【解析】冬季寒冷漫长,风力强和多松散物,遇风易扬起与土地荒漠化有关,但均由大陆性气候影响形成,故不是主要原因,A、D 错误;阿克苏地区降水稀少,大陆性强,物理风化较强,易导致地表多沙质物质,多大风,沙质物质易流动,易造成土地荒漠化,B 对;经济强度过大、轻生态是人为原因,C 错误。故选 B。
35. D 【解析】此处植树水源主要来自引渠灌溉,故 A 错误;开沟后再在沟里挖坑栽树,不是为了增加土层厚度,故 C 错误;土壤黏度由其组成物质决定,故 B 错误;灌水可利于矿物质溶解,降低土壤盐碱度,故 D 对。
36. C 【解析】过度樵采是阿克苏地区土地荒漠化的主要人为原因,利用太阳能替代薪柴可减少樵采,①对;扩大耕地会进一步造成植被破坏,加剧土地荒漠化,②错误;建设草方格沙障,阻碍沙丘流动,固定沙丘,③正确;该地气候干旱,不适宜大面积植树造林,④错误。故选 C。
37. D 【解析】据图可知劳动密集型产业能增加就业机会,促进人口迁移,对提高城市化水平作用较大,而资金、技术、资源密集型产业对城市化推动作用较弱。所以选项 D 正确。
38. B 【解析】比较两图可知城市化是通过财富积累继而改善基础设施来促进第二产业发展的,是通过人口和产业的集聚继而推动第三产业发展的,故选项 A 错误;第二和第三产业都是通过产业分工进而促进城市化的,故选项 B 正确;在资金、技术不足的情况下难以迅速发展第二产业,可以通过第三产业特别是传统第三产业的发展推动城市化进程,故选项 C 错误;第二产业是城市化的原动力,第三产业是城市化发展的后续动力,两种产业对城市化的推动并不处于同一阶段,故 D 错误。
39. A 【解析】甘肃第二产业比重较大,而且重工业较多,提供就业机会较少,对城市化进程影响较小;上海、广东和浙江第三产业比重较大,第二产业中轻工业所占比例较高,提供就业机会较多,对城市化进程影响较大。故选 A。
40. B 【解析】云南红河地区属于亚热带季风气候,8 月份为雨季,持续性的强降雨极其可能诱发滑坡、泥石流等地质灾害。故选 B。
41. A 【解析】RS 为地理信息技术中的遥感技术,农作物被淹、路基坍塌等情况需要通过卫星航空等遥感技术获取地面信息,A 对;GPS 为全球定位系统,GIS 为地理信息系统,VR 指虚拟现实技术,B、C、D 错。故选 A。
42. A 【解析】由材料可知,中国古代历法将一个回归



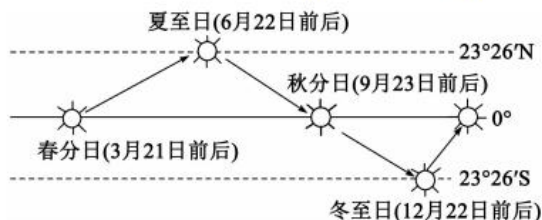
参考答案及解析

地理

年划为 24 份,称为二十四节气。读图可知,每一个节气约  $15^\circ$ 。歌诀“三七出甲入辛地,四六生寅入戌方”指阴历三月、七月,日出的方向是正东偏北  $15^\circ$  左右,日落的方向是正西偏北  $15^\circ$  左右;四月、六月,日出的方向是正东偏北  $30^\circ$  左右,日落的方向是正西偏北  $30^\circ$  左右。故 A 项正确。

43. B 【解析】二十四节气是上古农耕文明的产物,黄河流域四季分明,当地人们将太阳在星空背景中的一些位置,定为一个节气,每一个节气大约 15 天,用以指导农事活动。秋分大约是每年公历 9 月 23 日前后,白露和秋分相差一个节气,相差约 15 天,白露比秋分早,据此可推知,白露大约是每年公历 9 月 23 日 - 15 天 = 9 月 7 日前后。故 B 项正确。

44. C 【解析】由材料可知,“气”开始日期为冬至日,从“气”开始日期六个月内指 12 月 22 日—次年 6 月 22 日,此段时期内,太阳直射点从南回归线北移经赤道到北回归线(下图)。随着太阳直射点北移,北半球各地昼渐长,夜渐短, A 错误;地球公转速度近日点(1 月初)最快,远日点(7 月初)最慢,从 12 月 22 日—次年 6 月 22 日,地球公转速度先变快后变慢, B 错误;北京位于  $40^\circ\text{N}$  附近,随着太阳直射点向北移动,正午太阳高度逐渐变大,而采光面积大小与正午太阳高度成反比,逐渐变小, C 正确;海口纬度约为  $20^\circ\text{N}$ ,正午太阳高度随着太阳直射点北移先变大,到  $20^\circ\text{N}$  达到最大值  $90^\circ$ ,随后变小, D 错误。



45. (1) 特征:归还困难区域没有变化;居住限制区域、避难指示解除准备区域大幅度减小。(4 分)

有利影响:可利用土地增加,为工厂建设提供大面积用地;部分居民返回,为工厂生产提供劳动力。(4 分)

(2)核辐射污染的威胁;太阳能供电不稳定;地震、海啸等自然灾害威胁大;劳动力短缺。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(3)临海,制氢原料充足;煤炭、油气等矿产资源缺乏;太阳能清洁、可再生;就地解决生产用电,降低制氢成本。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(4)分工明确,发挥各企业优势;联系紧密,加强企业间的信息交流与技术协作,降低研发和生产成本,提高氢能的市场竞争力;产业链长,辐射带动作用强,促进区域经济恢复。(每点 2 分,任答 2 点得 4 分)

46. (1)地处阶梯交界处,落差大;流域降水丰富,河流径流量大,水能资源丰富;优化能源结构和节能减排的需要。(6 分)

(2)获取信息及时、全面、高效;工程管理和控制更有序、精准;降低人员、设备、环境、管理等可变因素带来的不确定性;大坝建设质量更优。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(3)在水电站的建设期,需要投入大量的资金和劳动力,即通过扩大需求带动水电站所在区域的经济发展;项目投产运行后,通过增加水电站的发电能力来推动受电区域的经济发展。(4 分)

(4)(金沙江流域主要为亚热带季风气候)6—8 月为雨季,防洪压力大,需按汛期限制水位运行;9 月进入雨季末期,蓄至最高水位,可保障冬季发电和供水需求;5 月底降至允许水库消落的最低水位是为雨季来临腾空库容。(6 分)

47. 影响:旅游基础设施建设改变土地利用类型,破

地理

参考答案及解析

坏景观多样性和完整性;片面、盲目、无序的景区开发建设,造成生境破碎,影响生态系统稳定;游客数量增长和过多旅游活动加剧景区生态环境污染和破坏,引起生物群落变化、退化,生物多样性受到影响。(6分)

措施:加大景区生物多样性保护力度,完善保护机制;加强景区环境管理、治理,保护核心区,防止过度开发;健全相关法律法规体系;加强景区游客宣传教育,增强生物多样性保护参与意识;加强区际合作,

促进遗产生态旅游建设等。(每点1分,任答4点得4分)

48. 影响:露天开采剥离表土,使区域内林草植被退化,加剧水土流失;矿山开采加大山区岩土不稳定性,诱发滑坡、泥石流、崩塌等地质灾害;固体废弃物、尾矿堆放占用土地资源,扬尘造成大气环境污染,废水排放造成水环境污染。(6分)

意义:保持水土和保证农业生产和农产品安全;治理水污染,恢复植被,修复生态环境等。(4分)



## 关于我们

**自主选拔在线**（原自主招生在线）创办于2014年，历史可追溯至2008年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超1亿量级。用户群体涵盖全国31省市，全国超95%以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，不断探索“K12教育+互联网+大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



 微信搜一搜

 自主选拔在线