

# 2023 北京丰台高二（下）期中

## 地 理（A 卷）

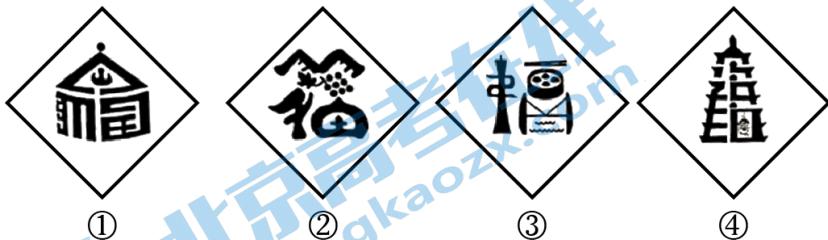
考试时间：90 分钟

第 I 卷（选择题共 45 分）

一、选择题（每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一个是正确的。）

某年春节，一位设计师为我国不同省级行政区设计了独有的“福”字，并将各地独特的地域文化融入其中。

下图为“我国某四个省级行政区的“福”字示意图”。读图，完成下面小题。



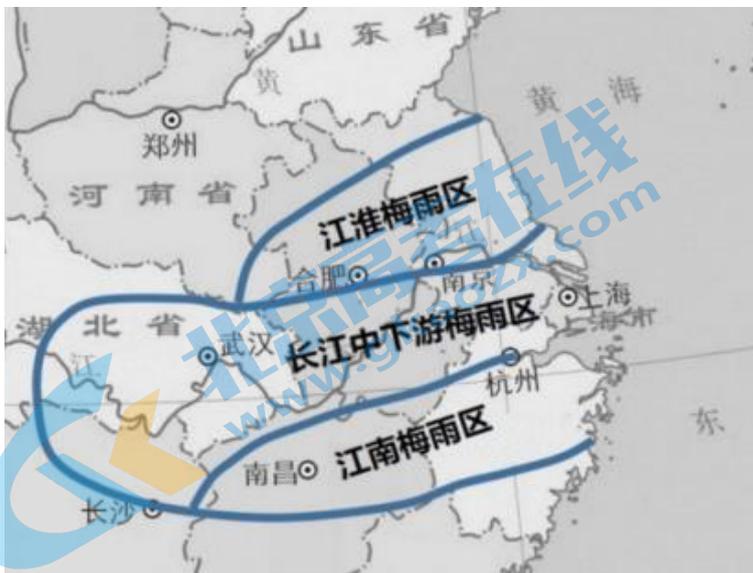
1. 图示①至④“福”字代表的省级行政区的简称依次为（ ）

- A. 陕、鲁、沪、陇  
B. 内蒙古、新、粤、陕  
C. 陕、新、粤、陇  
D. 内蒙古、鲁、沪、陇

2. 下列诗词所描述景观与省级行政区对应正确的是（ ）

- A. ①——黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还  
B. ②——天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊  
C. ③——黄浦浪花千叠雪，东方明珠百度春  
D. ④——春风得意马蹄疾，一日看尽长安花

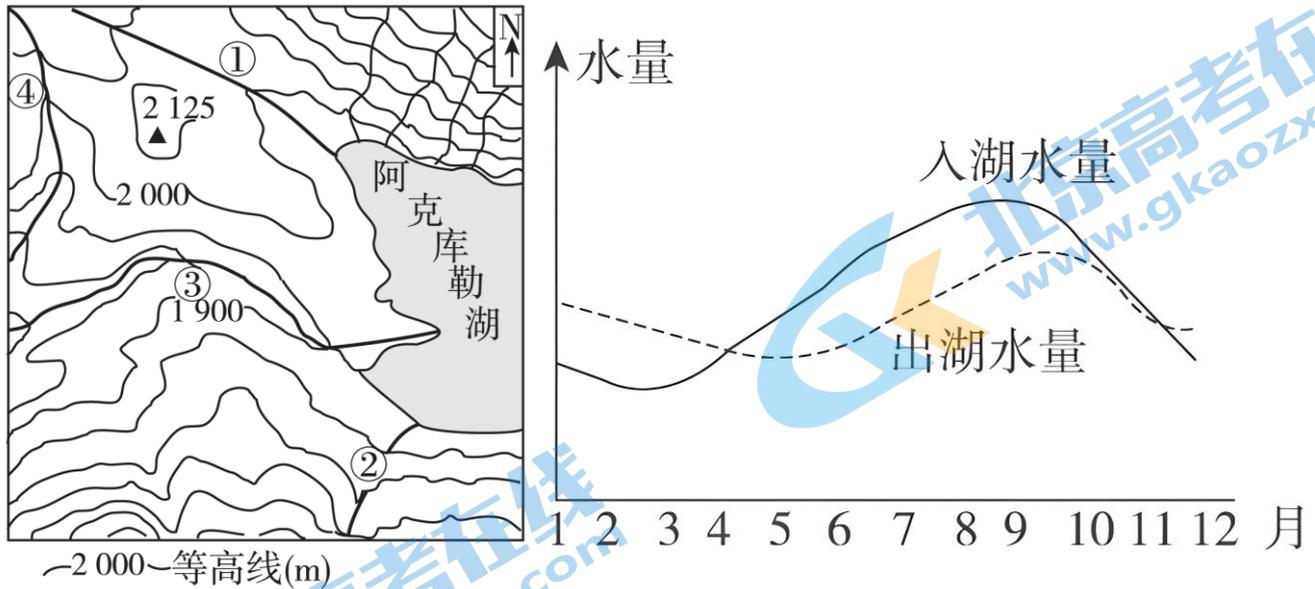
梅雨是指每年 6 月上旬至 7 月中旬出现的持续阴雨天气现象。梅雨天气现象主要出现在我国的江南区、长江中下游区和江淮区。由于季风的不稳定性，每年的梅雨持续天数差别很大。江南区的历年平均入梅时间约为 6 月 12 日，出梅时间约为 7 月 8 日，平均持续天数约 26 天。下图为我国梅雨分区图，下表为江南区 2017-2022 年梅雨统计表。据此，完成下面小题。



年份	入梅日期	出梅日期	持续天数
2017	6月9日	7月19日	40天
2018	6月20日	7月13日	23天
2019	6月17日	7月17日	30天
2020	6月29日	7月18日	50天
2021	6月10日	7月5日	25天
2022	6月10日	6月26日	16天

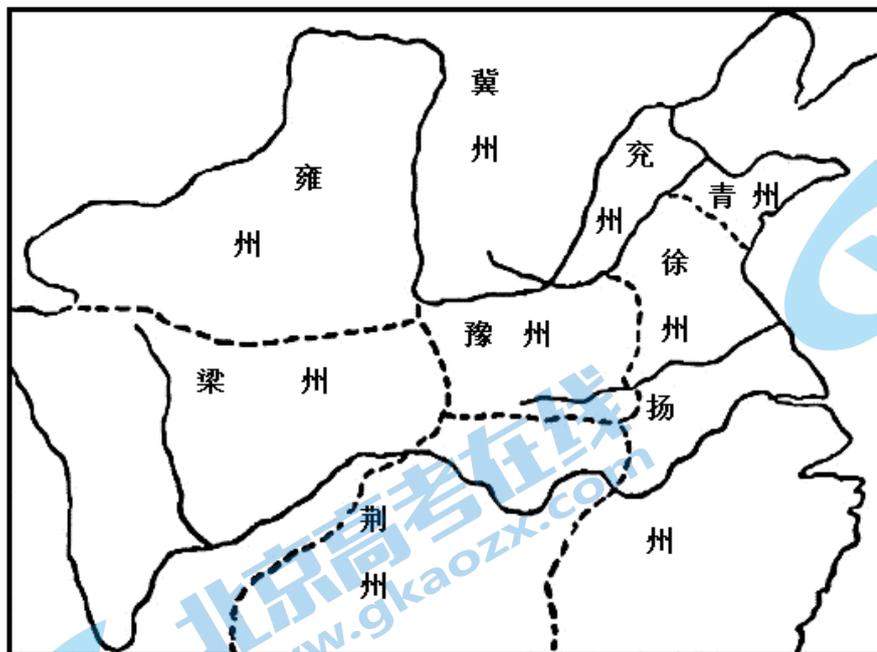
3. 据图表可知，江南区（ ）
- A. 梅雨持续天数呈持续下降趋势      B. 比长江中下游区、江淮区入梅时间早
- C. 降水量和梅雨持续天数呈正比      D. 入梅时间与历年均值的差距逐渐变大
4. 江南区的梅雨在 2022 年和往年存在较大差异，是由于（ ）
- A. 副热带高压偏强，雨带北移快      B. 夏季风偏弱，降水较少
- C. 副热带高压偏弱，降水时间短      D. 夏季风偏强，降水较多

阿克库勒湖位于新疆阿勒泰地区（阿尔泰山南麓、准噶尔盆地北缘）。左图为该地区等高线示意图。右图为该湖泊周围河流入湖和出湖水量统计示意图。据此，完成下面小题。



5. 图中 ( )
- A. 湖泊为内陆湖、咸水湖  
 B. ①、③河流补给类型相同  
 C. ①河与②河相比, 流速快  
 D. ③河流量季节变化小于①河
6. 该湖泊水位最高的月份大致是 ( )
- A. 3月  
 B. 4月  
 C. 9月  
 D. 11月

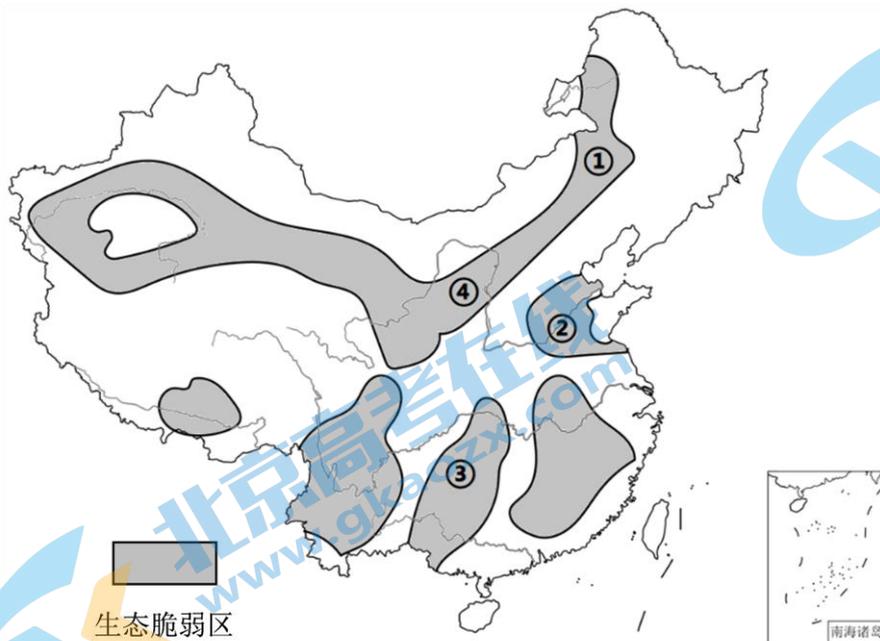
先秦典籍《尚书·禹贡》是中国第一篇区域地理著作。作者设想, 当诸侯统一后, 国家可以把国土划分为九州(下图), 这之后古人常用“九州”代指中国。据此, 完成下面小题。



7. 古人划分“九州”疆域的主要依据可能是 ( )
- A. 山川河流  
 B. 气候植被  
 C. 语言习俗  
 D. 行政传统
8. 现今河北省和河南省的界线与古代冀州和豫州的界线明显不同, 其主要影响因素最可能是 ( )

- A. 行政干预      B. 经济发展      C. 人口数量      D. 土壤肥力

下图示意我国不同类型生态脆弱区分布。读图，完成下面小题。



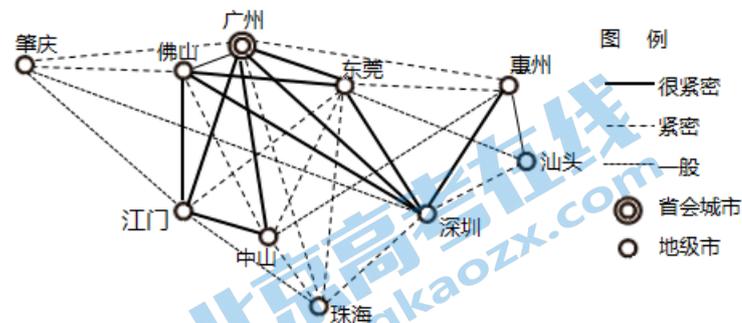
9. 目前 ( )

- A. 我国各类生态脆弱区都位于内流区      B. 青藏高原东部阶梯界线处生态脆弱  
C. 我国生态脆弱区的类型较为单一      D. 新疆天山山麓绿洲边缘区生态稳定

10. 图中序号所示区域的突出生态环境问题及其人为原因主要为 ( )

- A. ①地——深居内陆，气候干旱      B. ②地——围湖造田，打坝淤地  
C. ③地——过度开采地下水      D. ④地——过度开垦，过度樵采

下图示意珠江三角洲城市群主要城市的地理位置及经济联系网络关系。目前，肇庆、江门、惠州等人口持续减少，被称为“人口收缩型城市”。据此，完成下面小题。



11. 据图可推断出 ( )

- A. 广州比珠海的城市腹地广      B. 惠州比东莞的发展条件好  
C. 肇庆比广州的城市等级高      D. 佛山比深圳的辐射能力强

12. 影响各城市间经济联系强度的主要因素是 ( )

- A. 空间距离      B. 产业布局      C. 服务范围      D. 行政等级

13. 面对城市收缩，这些城市宜采取的措施有（ ）

①优化产业结构②加快工业化进程③建设新城区④优化城市功能区

- A. ①②      B. ②③      C. ①④      D. ③④

千岛湖配水工程让杭州主城区居民喝上了千岛湖水。配水工程输水线路中，有97%以上线路走隧洞。下图为千岛湖配水工程线路简图。据此，完成下面小题。



14. 该配水工程线路走隧洞，主要是为了（ ）

- A. 增加地表水下渗    B. 降低建设难度    C. 保证水质优良    D. 减少水分蒸发

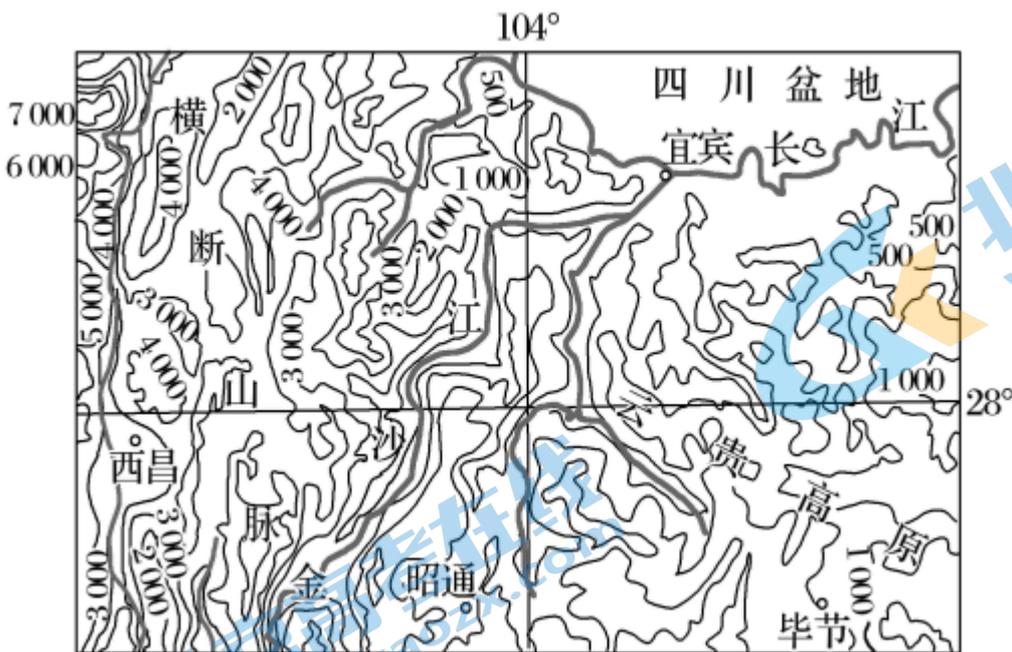
15. 该配水工程产生的影响有

- A. 千岛湖水体受到污染，生物多样性减少  
B. 极大改善沿线水质，使水价降低  
C. 增加了杭州市的供水渠道，保障居民用水安全  
D. 导致长江口海水倒灌，杭州市城区地面沉降加重

## 第II卷（非选择题共55分）

二、非选择题，本部分共5小题，共55分。

16. 下图为“我国局部地区等高线地形图”（单位：m）。读图，完成下列问题。



- (1)金沙江谷地为干热河谷，从地形与大气环流的角度分析其成因。
- (2)西昌素有“小春城”之称，冬暖夏凉、四季如春。分析西昌有“小春城”之称的原因。
- (3)近年来图示区域生态环境明显改善，简述其对该区域河流的影响。

17. 阅读资料，回答下列问题。

材料一：人参果喜光热，不耐高温，光照不足会延迟成熟；根系发达，并能分泌酸性物质；富含硒、锌等微量元素，口感甜润、皮薄汁多，是国际公认的优质保健水果。

材料二：云南石林县石漠化严重，这里的石漠化土地属于成土母质（岩石被风化后形成的疏松风化物，是形成土壤的原始物质），从没有长过庄稼。这样的石漠土质，却成为最适宜人参果生长的“沃土肥田”，出产的人参果品质好，并且经过三到五年的连续种植后，能够适合其他农作物的种植。

- (1)说明石漠土质对人参果品质的有利影响。
- (2)分析人参果种植对改造当地石漠化土地的作用。
- (3)请对当地人参果产业的可持续发展提出合理化建议。

18. 阅读图文材料，回答下列问题。

徐州市（人口 902 万）是江苏省唯一一座资源型城市，曾是我国重要的煤炭基地，所产煤炭 80% 调往苏南及上海等地。半个世纪以来，该市依托资源优势，建立了以煤炭、钢铁、水泥和化工为主导的重工业体系。下图为徐州市地理位置与铁路干线示意图。读图，回答下列问题。



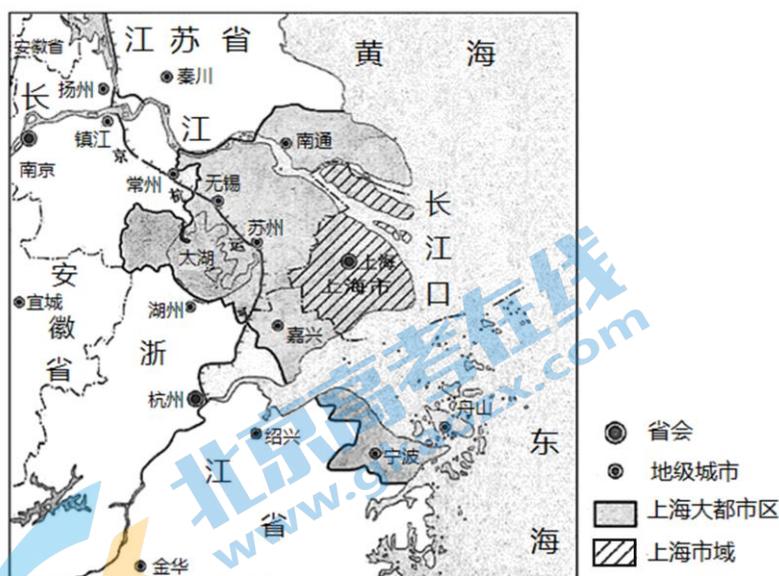
- (1)简述徐州市发展重工业的有利条件。
- (2)简述徐州市原有重工业体系对当地环境的不利影响。

徐州某集团是我国煤炭百强企业，先后开拓了新、甘、黔三个省外基地，并运营管理孟加拉国最大的煤矿，获得 100 多亿吨的煤炭资源。为发挥原有优势，该集团逐步走上了“煤电能源一体化”和“煤炭装备研发制造”的可持续发展之路。

- (3)说出该集团为发挥自身产业发展优势所采取的主要措施。

19. 阅读图文资料，回答下列问题。

材料一：上海大都市区以上海为核心，以与上海具有紧密联系的地区为辐射范围，包括上海、苏州、无锡、南通、宁波、嘉兴和舟山，总面积为 2.99 万平方千米。下图为“上海大都市区示意图”。



材料二：2022 年上海和南通产业结构统计数据（下表）。

城	第一产业	第二产业	第三产业
---	------	------	------

市	生产 总值 (亿 元)	比重 (%)	生产总值 (亿元)	比重 (%)	生产总值 (亿元)	比重 (%)
上 海	96.95	0.22	11458.43	25.66	33097.42	74.12
南 通	510.0	4.48	5611.1	49.31	5258.5	46.21

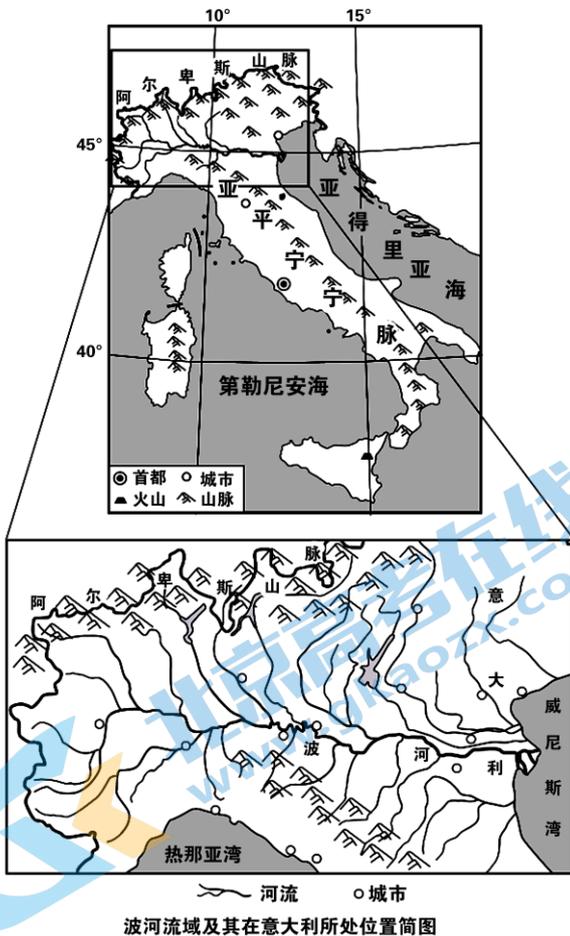
材料三：随着苏通大桥和崇启大桥、沪通铁路长江大桥相继建成，上海和南通两地联系日益紧密，南通 50%以上的企业与上海有合作，同时建设了多个沪通合作园区。

(1)绘制 2022 年上海和南通产业结构比重统计图\_\_\_\_，与上海相比，说明南通市的产业结构特征\_\_\_\_。

(2)从区域空间组织的视角阐述上海对南通的辐射作用。

20. 读“意大利波河流域图”及其资料，回答问题。

波河是意大利最大的河流，水量充沛，常发生大洪水，流域面积约为 7.5 万平方千米，流域内水能资源丰富。该河流中下游流经著名的波河大平原(该平原西部和北部连接高大连绵的阿尔卑斯山脉，南邻亚平宁山脉)，没有进行大规模的开发，仅在一些支流上游兴建了水利工程。波河流域水土流失比较严重，中下游河段含沙量高，河道蜿蜒曲折，极易淤塞，现在河口三角洲每年新增土地约 81 公顷。



(1)据图简述波河流域的水系特征。

(2)波河一般春末夏初和冬春季节都容易形成汛期，分析其原因。

(3)根据材料和所学知识，对波河流域的综合治理与开发提出合理化建议。



## 参考答案

1. B

2. D

### 【解析】

1.

图①显示的是一个蒙古包形态，推断为内蒙古自治区，简称为内蒙古；图②显示有载歌载舞的姑娘，高山、葡萄等形态，可推断为新疆维吾尔自治区，简称是新；图③左边是广州地标广州塔，右边是由广东的早茶和港珠澳大桥组成，可推断为广东省，简称为粤；图④显示有西安大雁塔和兵马俑，可推断为陕西省，简称陕，B正确，ACD错。故选B。

2.

黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还，其中的楼兰在新疆，A错误。天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊，描写草原风光，应在内蒙古，B错误。黄浦浪花千尘雪，东方明珠百度春，其中黄浦江和东方明珠塔在上海，C错误。春风得意马蹄疾，一日看尽长安花，其中陕西省的省会西安古称长安，D正确。故选D。

### 【点睛】

我国共有34个省级行政区：1、黑龙江省黑哈尔滨，2、吉林省吉长春，3、辽宁省辽沈阳，4、河北省冀石家庄，5、甘肃省甘兰州，6、青海省青西宁，7、陕西省陕西安，8、河南省豫郑州，9、山东省鲁济南，10、山西省晋太原，11、安徽省皖合肥，12、湖北省鄂武汉，13、湖南省湘长沙，14、江苏省苏南京，15、四川省川成都，16、贵州省黔贵阳，17、云南省滇昆明，18、浙江省浙杭州，19、江西省赣南昌，20、广东省粤广州，21、福建省闽福州，22、台湾省台台北，23、海南省琼海口，24、新疆维吾尔自治区新乌鲁木齐，25、内蒙古自治区内蒙古呼和浩特，26、宁夏回族自治区宁银川，27、广西壮族自治区桂南宁，28、西藏自治区藏拉萨，29、北京市京北京，30、上海市沪上海，31、天津市津天津，32、重庆市渝重庆，33、香港港香港，34、澳门澳澳门。

3. B

4. A

### 【解析】

3.

2017年—2022年江南区梅雨持续的天数波动下降，故A错误；江南比江淮的纬度低，入梅时间早，故B正确；降水量与梅雨持续的天数不呈正比，因为降水多少与冷暖锋的势力关系大，故C错误；入梅时间与历年均值的差距波动变大，故D错。所以选B。

4.

2022年江南区梅雨开始偏早、结束较早、持续时间较短，主要的原因是夏季风强，快速北移，在北方停留时间长，表明副热带高压强且北移速度快，A正确，BCD错误。所以选A。

### 【点睛】

梅雨的形成条件：1、在亚洲的高纬度地区对流层中部有阻塞高压或稳定的高压脊，大气环流相对稳定少变。2、中纬度地区西风环流平直，频繁的短波活动为江淮地区提供冷空气条件。3、西太平洋副热带高压

有一次明显西伸北跳过程，500hPa副高脊线稳定在北纬20度至25度之间，暖湿气流从副高边缘输送到江淮流域。在这种环流条件下，梅雨锋徘徊于江淮流域，并常常伴有西南涡和切变线，在梅雨锋上中尺度系统活跃。不仅维持了梅雨期连续性降水，而且为暴雨提供了充沛的水气。

5. D

6. D

【解析】

5.

河流流向与等高线的凸出方向相反，从图中河流和等高线的关系可知，①河与②河注入阿克库勒湖，湖水通过③河流出，阿克库勒湖既有河流注入，又有河流流出，为淡水湖，A错误；①与②主要来自冰川融水补给，而③来自湖泊水补给，B错误；由图可知，①处等高线比②处稀疏，地势相对平缓，①河流速慢于②河，C错误；③处河流受湖泊调节作用较大，流量季节变化小，而①河受冰雪融水补给，流量季节变化大，D正确。故选D。

6.

根据材料中的湖泊周围河流入湖和出湖水量统计图并分析可知，入湖水量大于出湖水量说明湖泊水量在增加，水位上升，反之水位下降。从图中可知，4月至11月入湖水量始终大于出湖水量，因此湖泊水量增加，湖泊水位持续增加，并在11月达到最高，之后入湖水量小于出湖水量，湖泊水位开始下降。所以该湖泊水位最高的月份大致是11月，D正确，ABC错误。故选D。

【点睛】

河流的主要补给类型：雨水补给，主要集中在多雨季节，降水量的多少、季节变化和年际变化影响河流流量；季节性积雪融水补给主要在春季补给，气温高低和积雪多少影响河流流量；冰川融水补给主要在夏季，气温变化及积雪和冰川储量影响河流流量；湖泊水补给，全年都有补给，补给稳定，主要取决于湖泊水位与河流水位的高低关系。

7. A

8. A

【解析】

7.

图中可见黄河为明显的分界依据，黄河“几字形”套内为雍州，东侧北为冀州，南为豫州，徐州、扬州以淮河为界，从这些细节中可以看出，古人划分“九州”疆域的主要依据可能是山川河流，A正确；北方地区气候植被大致相同，却分成了数个州，B错误；南方如扬州地区，区域庞大，语言习俗复杂，却归为一州，C错误；从“作者设想，当诸侯统一后，国家可以把国土划分为九个州”可知，此前并没有这种行政划分传统，D错误。故选A。

8.

现今河北省和河南省的界线与古代冀州和豫州的界线明显不同，主要体现在冀州西部划分出山西省（晋），这主要受到行政区划的调整，而不是自然因素变化或人文经济发展的改变导致的，A正确，B、C、D错误。故选A。

**【点睛】**

区域的划分有一定的主观性，使用的指标和方法不同，划分出的区域也不同。我国古代先秦时，人们对地理环境认识有限，划分主要以自然指标为主，山川河流成为区域间的天然界线；后随着行政区域的调整，古今出现较大差异。

9. B

10. D

**【解析】**

9.

目前，我国生态脆弱区内流区、外流区均有，故 A 错误；青藏高原向四川盆地过渡地带山高坡陡、降水多，滑坡、泥石流多发，生态不稳定，B 正确；据图分析，我国生态脆弱区自然环境差异较大，生态脆弱区类型复杂，C 错误；新疆天山南北山麓绿洲边缘区人类活动不合理，加剧生态破坏，加上该地区水资源缺乏，生态环境脆弱，天山南侧山麓是荒漠，北侧山麓降水较少，但仍属于生态脆弱区，土地荒漠化、土地盐碱化严重，D 错误；故选 B。

10.

①地深居内陆、气候干旱，是自然原因，不是人为原因，故 A 错误。②地突出生态问题是土地荒漠化，人为原因导致过度开垦、过度放牧，故 B 错误。③地突出生态问题是水土流失，人为原因是不合理的耕作制度、破坏植被，故 C 错误。④地位于云贵高原，存在水土流失、石漠化问题，原因是过度开垦，过度樵采，故 D 正确。故选 D。

**【点睛】**

生态环境问题，是指由于生态平衡遭到破坏，导致生态系统的结构和功能严重失调，从而威胁到人类的生存和发展的现象。

11. A

12. B

13. C

**【解析】**

11.

读图可知，广州的城市等级比珠海高，城市腹地更广，A 正确；东莞与广州的联系更紧密，发展条件比惠州好，B 错误；肇庆比广州的城市等级低，C 错误；佛山比深圳的辐射能力弱，D 错误。所以选 A。

12.

据图分析，各城市间的经济联系的强度，与其产业的互补性有关，B 正确；由图可知，图中行政等级、服务范围、空间距离与各城市间经济联系强度不存在正相关的关系，故与产业布局相比，不属于主要因素，ACD 错误。所以选 B。

13.

面对城市收缩应该采取的措施，应当是振兴产业的发展，尤其要优化产业结构，促进第三产业的发展，①正确；工业化进程的快慢，应当和经济发展的水平速度相协调，而不该盲目加快工业化进程，②错误；城

市收缩，人口数量减少，建设城市新区，会导致资源浪费，③错误；城市城镇人口总量下降，有可能出现了城市中心萎缩的现象，因此要加大城市中心的建设，优化城市功能区，促进人口和资源的合理分配，④正确。所以选 C。

**【点睛】**

“收缩城市”指的是城市人口流失、失去活力的现象。在中国，“收缩城市”的概念，所指的并非美国式的“郊区化”，而是更体现为赢家城市和输家城市的差异拉得更大，输家城市的数量也相对更多。

14. C

15. C

**【解析】**

14.

该配水工程位于东部沿海地区，经济较发达，工业生产排污量大，九成以上的线路走隧道，主要是为了保证水质优良，C 正确；走隧道会减少地表水下渗，A 错误；隧道多，增加建设难度，B 错误；位于亚热带地区，水资源充足，减少水分蒸发不是主要目的，D 错误。所以选 C。

15.

该配水工程将千岛湖的水调入杭州，产生的影响可能有增加了杭州市的供水渠道，保障居民用水安全，C 正确；向外调水，不会导致千岛湖水体受到污染，A 错误；配水工程九成以上的线路走隧道，不能改善沿线水质，B 错误；不影响长江口水位，杭州市抽取地下水减少，城区地面沉降减轻，D 错误。所以选 C。

**【点睛】**

千岛湖配水工程即千岛湖引水工程，配水即钱塘江水、千岛湖水是杭州互为调剂的供水水源，主水源将是千岛湖。杭州市第二水源千岛湖配水工程的任务，是控制水位、水量，输配送原水，这是关系近千万居民饮水安全、健康及钱塘江水资源科学配置的重大民生工程，对改善杭州市区的饮用水源水质、确保供水安全具有重要意义。

16. (1)金沙江谷地以西是南北纵列分布的横断山脉，以东是云贵高原，阻挡夏季风；金沙江谷地位于夏季风的背风坡，气流下沉，温度升高，湿度减少，降水稀少。

(2)夏季受暖湿西南季风影响，多阴雨天气，对太阳辐射的削弱作用较强；地处横断山脉，海拔较高，夏季较凉爽。有高大山地阻挡北方冷空气南下，冬季较温暖。

(3)减少河流含沙量，减轻河流淤积，改善水质；河流径流量季节变化幅度减小，河水泛滥频率降低。

**【分析】**

本题以我国局部地区等高线地形图（金沙江干热河谷）为例，涉及干热河谷的成因、区域气候特征以及地理环境整体性等知识，重点考查学生获取和解读信息、调动和运用知识及论证和探讨问题的能力，体现了区域认知、综合思维及人地协调的学科素养。

**【详解】**

(1) 本题要求从地形和大气环流两个方面分析干热河谷的成因。读图可知：金沙江河谷西侧为横断山区，东侧为云贵高原，两侧高大的地形阻挡了来自印度洋的西南季风和太平洋的东南季风；从本身地形来看金沙江河谷海拔较低，位于西南季风和东南季风的背风坡，盛行下沉气流，气温不断升高，降水稀少形

成了干热的气候特征。

(2) 要分析西昌有“小春城”之称的原因，从冬暖夏凉两个方面分析即可。影响气温的主要因素包括纬度、海拔高度、天气状况、洋流等。西昌位于内地，纬度低，夏季凉爽主要受天气和地形影响：西昌位于我国西南，属亚热带季风气候，夏季受暖湿西南季风影响，多阴雨，对太阳辐射的削弱作用较强，同时地处横断山脉，海拔较高，因而夏季较凉爽。由于纬度较低，位于谷地，冬季有高大山地阻挡北方冷空气南下，冬季较温暖。

(3) 区域生态环境明显改善对河流的影响应从减少水土流失和减轻洪涝灾害等方面进行回答。图示区域为山区，区域生态环境明显改善主要得益于植被的恢复。绿色植物具有保持水土、涵养水源的作用。植被恢复，水土流失减弱，河流含沙量减少，水质得到改善；植被涵养水源，河流径流量季节变化幅度减小，洪涝灾害减少。

17. (1) 石漠化土地以沙石为主，透气性好（土质疏松，利于扎根生长）；利于增加昼夜温差，有利于果实有机质积累；岩石风化物提供较多的矿物质，使果实富含微量元素；土地未经过种植，人为污染少。

(2) 发达的根系，固定成土母质，减缓水土流失；根系分泌酸性物质，可加速岩石风化，促进土壤的形成；增加土壤中的微生物量，也能增加土壤有机质。

(3) 引进和培育人参果优良品种；开发人参果加工产品，延长产业链，提高产品的附加值；借助互联网，发展“农户+互联网”模式，扩大消费市场；结合人参果采摘等打造人参果旅游文化节，加大宣传力度，提高知名度。

#### 【分析】

本题以人参果为材料，涉及农业区位因素以及可持续发展的相关知识，考查学生图片材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及人地协调观的地理学科核心素养。

#### 【详解】

(1) 有利影响，要从利于水果品质提高的方面去回答。水果类品质好的影响因素不外乎光照充足、昼夜温差大生长环境无污染、含有某些微量元素、植株生长良好、绿色无病虫害影响等几个方面。结合材料信息石漠化土地去分析，石漠化土地属岩石被风化后形成的疏松风化物，是形成土壤的原始物质，从没有长过庄稼，可以推测出这里污染小，病虫害少；可能含有某些微量元素；土地以疏松的风化物为主，透气性较好，土质疏松，有利于植被扎根生长；刚风化，没有其他植被或水体等下垫面影响，相当于裸地，昼夜温差相对较大，有利于植物有机质的积累。

(2) 改造就是促使石漠化土地向良好的方向发展。本小题如果不参考相关材料，也可以知道与不种植相比，地表上的植被覆盖率增加，这样原来疏松的土层可减少水土流失(当地为亚热带季风所，降水较多)，同时植被的根系也有根劈作用，可以加速岩石风化，促成土壤生长。结合材料信息可知：人参果根系发达，并能分泌酸性物质。根系发达，固土能力强，保持水土能力增加；酸性物质和发达的根系同时也可以加剧风化；在种植的过程中比原来岩石的地表会增加一些枯枝落叶，增加了土中的有机质和微生物的存在。

(3) 可持续发展包括生态可持续发展、经济可持续发展、社会可持续发展三个方面。为了保证当地人参果产业的可持续发展，可以引进新品种或加大科技投入（如培育新品种），提高人参果品质；延长产业链（发展加工业、旅游观光业、果园采摘体验业等），提高人参果附加值；加大宣传力度，提高品牌意识；

(采用各种方式)积极拓宽人参果的销售市场;结合当地的人参果产业,打造人参果旅游产业文化节等。

18. (1)徐州市煤炭资源丰富;交通便利;人口稠密,劳动力充足;市场广阔;政策扶持等。

(2)大量消耗矿产资源与能源,工业“三废”排放量大,造成严重的大气污染、水体污染和固体废弃物的污染,开矿易造成生态破坏等。

(3)实施异地发展、国外发展战略,拓展煤炭资源渠道,建立跨国企业;延长煤炭等产业的产业链,增加产品附加值,提高利润;加大科技投入,发展煤炭装备制造业。

### 【分析】

本题以徐州市地理位置与铁路干线示意图为资料,涉及了工业区位、工业发展影响和具体发展措施的知识,重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力,体现学生的区域认知、综合思维能力的学科素养。

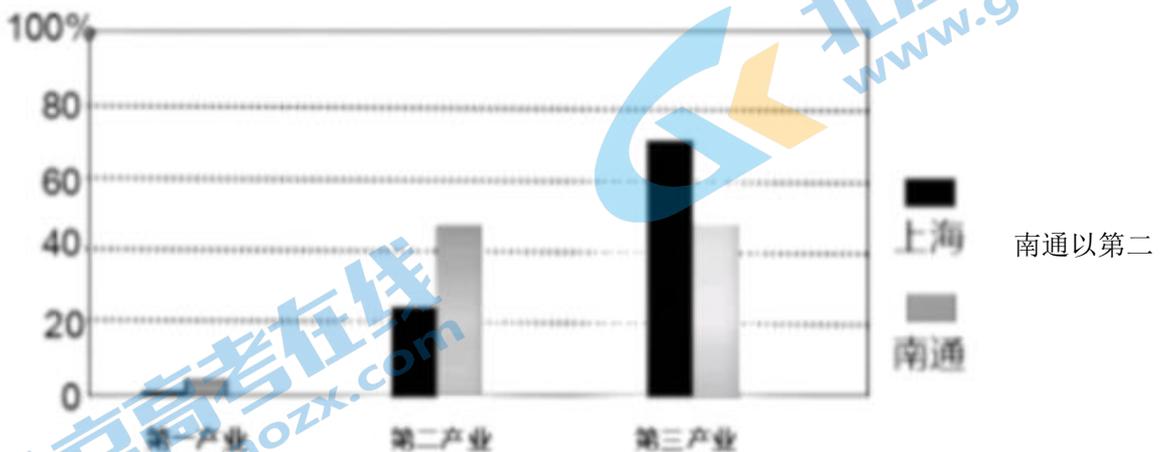
### 【详解】

(1)徐州发展重工业的有利条件可从资源、交通、劳动力、市场、政策等方面分析;由材料“徐州市曾是我国重要的煤炭基地”可知,徐州煤炭资源丰富;从图中看,徐州是铁路枢纽,有铁路与连云港相连接,水陆交通便利;由材料“所产煤炭80%调往苏南及上海等地”可知,市场广阔,又有国家政策扶持;徐州市(人口902万),该地人口众多,劳动力充足。

(2)结合材料该市依托资源优势,建立了以煤炭,钢铁、水泥和化工为主导的重工业体系。原有的重工业体系,以大量消耗矿产资源和煤炭资源为代价,以高耗能、高污染为特点,因此在工业生产中,排放出大量的“工业三废”,造成严重的大气污染、水污染和固体废弃物污染;同时在资源开采过程中,会带来严重的生态破坏问题,造成水土流失、地表塌陷,污染地下水等。

(3)结合材料可知,该集团先后开拓了新、甘、黔三个省外基地,并运营管理孟加拉国最大的煤矿,获得100多亿吨的煤炭资源,说明该集团采实施走出去战略,在外省建立基地以及在国家建立跨国公司,为发挥原有优势,该集团逐步走上了“煤电能源一体化”和“煤炭装备研发制造”的可持续发展之路,说明该集团,加大了科技的投入,延长煤炭等产业的产业链,增加产品附加值,提高利润等。

19. (1)



产业为主,第一产业生产总值和产业比重比上海高,第二、三产业生产总值低于上海,第二产业比重高于上海,第三产业比重低于上海。

(2)依托交通网络,促进上海和南通之间人流和物流;加强与南通产业分工合作;为南通提供资金、技术和

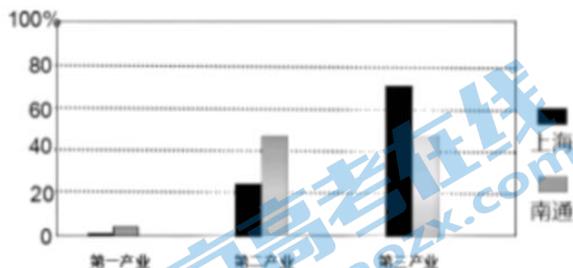
经验；向南通转移相关产业，促进其产业升级。

### 【分析】

本题以上海大都市区以及上海和南通产业结构统计数据为材料，涉及产业结构以及辐射带动作用的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

### 【详解】

(1) 根据表格数据选取合适的坐标和图例，对照表格的数据，做柱状图即可，如下图所示：



比较 2022 年南通市和上海的产业结构特征，就是比较二者产业结构的差异。通过表格数据可知，2022 年南通市第一产业生产总值和产业比重比上海高；第二、三产业生产总值低于上海；第二产业比重高于上海，第三产业比重低于上海，南通的产业结构以第二产业为主。

(2) 从区域空间组织的视角来看，上海对南通的辐射作用体现于上海向南通提供的人员物资、产业扶持、资金支持、技术支持等多方面的支持，通过上海的辐射带动作用，提升南通的经济、社会发展水平，促进上海和南通之间的协调发展；依托交通网络，促进上海与南通之间人和物的流动，加强与南通产业分工合作；向南通转移相关产业，促进其产业升级等。

20. (1) 支流众多；基本呈南北对称分布(水系呈树枝状、羽毛状)；干流较长，自西向东流。

(2) 春末夏初，气温回升快，发源于阿尔卑斯山区的支流得到冰雪融水补给，形成汛期；流域大部分处于地中海气候区，冬春季节受西风带影响，波河得到较多雨水补给，形成汛期。

(3) 在中下游地区对河道进行裁弯取直；下游地区开挖新入海河道；切实有效地保护上游山区的植被；成立专门的管理机构，健全法规，完善管理；在中上游配合水利建设，大力开发水电；在中下游疏通航道，完善航运设施；优化流域内的产业结构，合理布局产业；注重城市和乡村的均衡发展等。

### 【分析】

本题以意大利波河流域为材料，设置 3 道小题，涉及水系特征、水文特征及流域综合治理措施等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识解决问题的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

### 【详解】

(1) 河流的水系特征一般从源头、注入地、流向、流程、流域面积、支流多少及形态、河道形态等方面分析。图中显示，波河发源于阿尔卑斯山，干流大致自西向东注入亚得里亚海；流程较长；支流众多，水系呈树枝状分布，基本呈南北对称分布；流域面积较大，平原地区的河道大多比较弯曲等。

(2) 波河一般春末夏初和冬春季节都容易形成汛期，说明春末夏初和冬春季节河水有大量的补给。图中显示，意大利波河流域位于地中海沿岸，应属地中海气候，冬季受西风带影响，降水较多，所以波河在冬

季主要丰富的雨水补给而形成汛期；图文信息表明，波河主要发源于西北部的阿尔卑斯山，阿尔卑斯山因海拔高，有丰富的冰雪水源，春夏季气温回升，丰富的高山冰雪融水导致波河形成汛期。

(3) 材料信息表明，波河流域水土流失比较严重，波河存在的主要问题是含沙量高，容易淤塞，洪水压力大；波河流域的主要优势在于水能资源丰富，干流尚未大规模开发。因此波河的综合治理与开发应该“因地制宜，扬长避短”。从“避短”方面分析，应在中下游地区对河道进行截弯取直，下游地区开挖新入海河道，加大洪水下泄速度，从而减轻洪水压力；切实有效保护上游山区的植被，涵养水源，保持水土，减少水土流失；从“扬长”方面分析，在中上游配合水利建设，大力开发水电，使资源优势转换为经济优势；在中下游疏通航道，完善航运设施，发挥波河的航运优势；利用优势合理布局产业，优化流域内的产业结构，促进经济发展；注重城市和乡村的均衡发展等；为了上述措施能够顺利实施，应成立专门的管理机构，完善管理；健全法规等。



## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考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 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，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新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “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，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯