

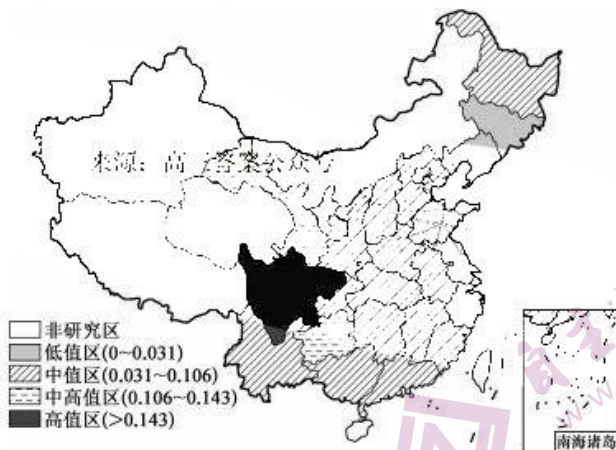
高三地理

考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本试卷主要命题范围：必修 1+必修 2+必修 3 第一至三章。

一、选择题：本大题共 22 小题，每小题 2 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。

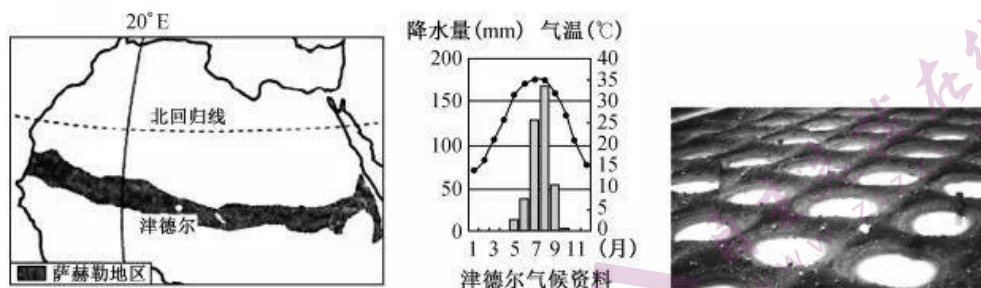
下图示意 2016 年我国儿童多维(指住房、照料、教育、营养、健康 5 个维度)贫困指数空间分布，指数越大，表明贫困状态越严重。据此完成 1~3 题。



1. 2016 年我国儿童多维贫困指数
A. 低值区均位于沿海地区
B. 南部省区低，北部省区高
C. 中高值区均位于内陆地区
D. 东部省区高，西部省区低
2. 与 2016 年我国儿童多维贫困指数空间分布特征形成关联性最大的是
A. 经济发展
B. 资源禀赋
C. 植被盖度
D. 人口密度
3. 导致图中我国儿童多维贫困指数高值区形成的根本原因是
A. 少数民族众多
B. 深居内陆，气候干旱
C. 男女比例失衡
D. 地形限制，交通闭塞

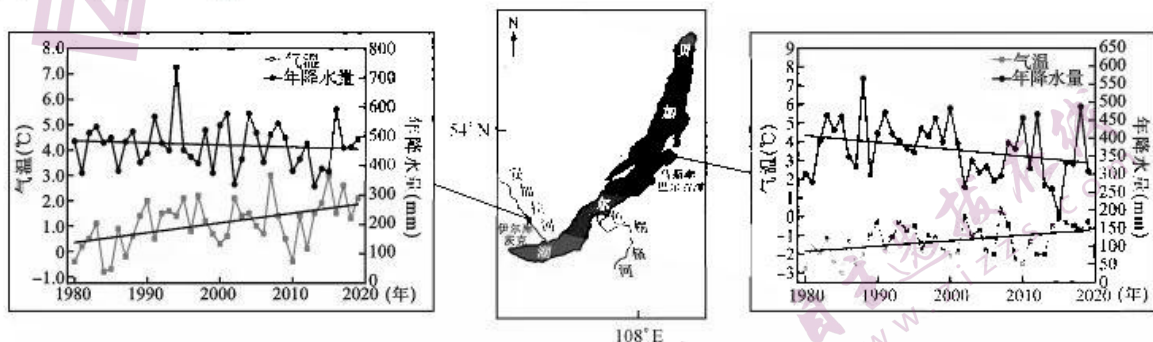
“栽艺”是非洲北部萨赫勒地区的传统节水灌溉方法，其操作方式是先挖掘 20~30 厘米宽、深且间距为 90 厘米的洞坑，再将植被或作物种在小坑里，随后在小坑四周修筑小型水坝，把水和肥料集中施在坑

里,以达到增产增收的目的。下图示意萨赫勒地区地理位置、津德尔气候资料及“载艺”灌溉景观。据此完成4~5题。



4. 图示地区用“载艺”耕作方法时,挖掘洞坑的最佳时间为
A. 1~3月 B. 4~6月 C. 7~9月 D. 10~12月
5. 与普通的平整土地种植农作物相比,“载艺”
A. 病虫害相对较少 B. 对地形地质要求更低
C. 保水保肥能力强 D. 耕地形态维持时间长

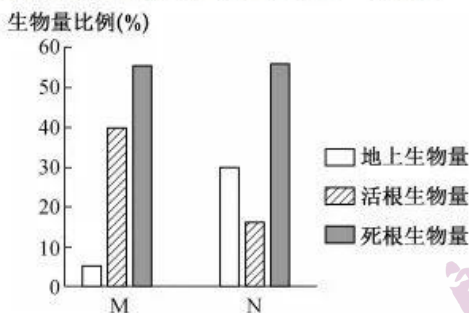
中蒙俄经济走廊区的贝加尔湖是世界第一深湖、欧亚大陆最大淡水湖,也是俄罗斯西伯利亚地区重要的水源地、生物栖息地和气候变化敏感区。贝加尔湖四周被多条山脉环绕,共有336条大小河流汇入,其入湖流量的一半以上来自色楞格河(发育于蒙古国境内,是该国重要的灌溉水源),安加拉河则是贝加尔湖唯一的流出河流。下图示意贝加尔湖地理位置及其1980~2019年东西两气象站气温和降水的变化。据此完成6~8题。



6. 贝加尔湖是俄罗斯西伯利亚地区重要的气候变化敏感区,是因为该湖
A. 被多条山脉环绕 B. 湖盆跨度大
C. 有众多河流汇入 D. 位于湿润区
7. 乌斯季-巴尔古津气温变化幅度较伊尔库茨克小,主要是因为乌斯季-巴尔古津
A. 濒临湖泊,气温受潮水调节显著
B. 地势较高,气温年际变化幅度小
C. 地处西风带,盛行西风性质暖湿
D. 地处背风坡,受冬季风影响较小
8. 近年来贝加尔湖水面可能发生的变化是
A. 先上升后下降 B. 呈下降趋势
C. 先下降后上升 D. 呈上升趋势

草地生物量能够反映草地生态系统和植被物种的动态变化情况,包括地上和地下生物量(地下部分分为活根和死根生物量),根据活根生物量比例可判断草地的发育情况。下图示意安第斯山... 草地生物量

分配构成，M、N代表该草地发育的先后两个阶段。据此完成9~11题。



9. 造成该地草地生物量地上、地下差异大的主要因素是

- A. 盛行风 B. 蒸发量
C. 气温 D. 降水

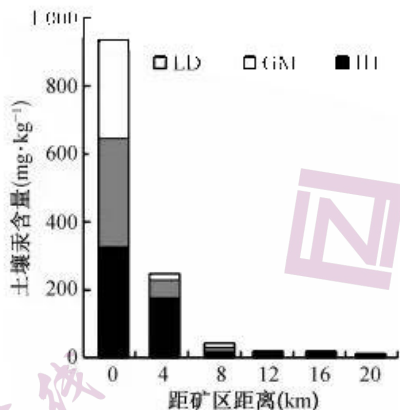
10. 从M阶段到N阶段草地生物量的变化可表明该草地

- A. 地上生物量多于地下 B. 发育趋于良好
C. 地上生物量与地下持平 D. 发育趋于退化

11. 加大该地区草地保护力度，主要意义有

- ①促进牧业发展,提供大量乳畜产品 ②保持水土,防止水土流失 ③涵养水源,维持其“地球之肺”的功能 ④提高区域生物量,维持生物多样性
- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

万山汞矿位于贵州省铜仁市万山区,曾是亚洲规模及开采量最大的超大型汞矿田,但自20世纪末以来,区内矿区相继关闭。汞污染以大气沉降和地表迁移为主。为了了解汞矿区污染情况,当地环境部门在原汞矿区附近对河滩土(HT)、落叶灌木土(GM)及林地土(LD)进行采样研究。下图示意汞矿区土壤汞含量的空间分布特征,下表示意汞矿区不同植被类型覆盖下总汞含量(单位:mg·kg⁻¹)。据此完成12~14题。



项目		最小值	最大值	平均值	标准差
植被覆盖类型	HT	0.16	389.00	40.94	76.64
	GM	0.09	312.00	13.24	53.57
	LD	0.05	299.00	12.12	51.59
土层深度(cm)	0~10	0.11	389.00	53.47	118.32
	10~20	0.07	170.00	17.73	42.90
	20~30	0.05	160.00	15.81	39.64

【高三11月质量检测·地理 第3页(共6页)】

12. 20 世纪末以来, 万山区内汞矿区相继关闭, 主要原因是

- A. 环境污染严重, 汞矿资源枯竭
B. 替代品大量出现, 汞地位下降
C. 生产量过大, 全球汞产品过剩
D. 交通运输不便, 矿产外运困难

13. 由图表可知

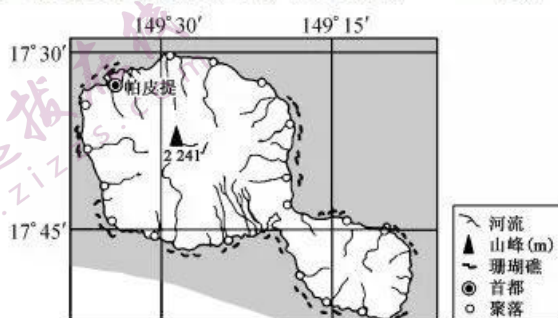
- A. 在 4 千米范围内灌木土汞含量最高
B. 随距离变大土壤汞含量缓慢下降
C. 灌木土和林地土汞含量与郁闭度有关
D. 土壤汞含量与土层深度大致呈正相关

14. 研究发现, 同一区域稻田土壤汞含量远大于旱地土壤, 可能原因有

- ①稻田离汞矿区更近 ②稻田汞迁移量更多 ③水稻土吸附汞能力更强 ④水稻植株吸收汞能力更强

- A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③

塔希提岛(如下图)是一个“8”字形的火山岛。塔希提岛气候湿润, 大部分降雨集中在 12 月至次年 3 月。塔希提岛热带花卉众多, 是重要的花卉基地。据此完成 15~17 题。



15. 塔希提岛降雨集中于每年 12 月至次年 3 月的主要原因是

- A. 东北信风携带大量水汽
B. 赤道低气压带南移, 降水丰富
C. 沿岸暖流流经增温增湿
D. 地势起伏大, 气流抬升显著

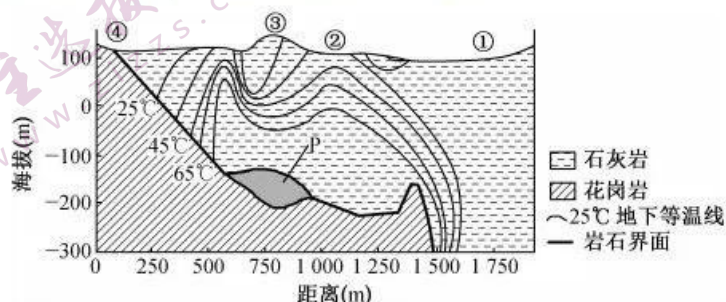
16. 塔希提岛河流对该地区地理环境的影响是

- A. 水流急, 水能丰富
B. 喀斯特地貌广布
C. 侧蚀作用强, 多宽谷
D. 水量大, 河运发达

17. 塔希提岛

- A. 植被以森林为主, 具有厚的革质硬叶
B. 周边海域海水温度高, 海水密度较小
C. 地表淋溶作用强, 土壤有机质含量丰富
D. 山峰垂直分异显著, 山顶处冬季有积雪

汤泉满族乡位于河北遵化市西北部, 地热资源丰富, 乡内有 8 平方千米的温泉, 富含 14 种矿物质。下图示意汤泉满族乡地热田地质剖面。据此完成 18~20 题。



【高三 11 月质量检测·地理 第 4 页(共 6 页)】

18. 推测最适宜建温泉疗养地的位置是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
19. 判断 P 处岩石的类型和特征最可能是
A. 玄武岩 含有生物化石 B. 石灰岩 多气孔
C. 板岩 层理构造 D. 大理岩 致密
20. 图示地区
A. 可能有断层发育 B. 地质历史时期地壳稳定
C. ③处为向斜山 D. 平均海拔大约为 400 米

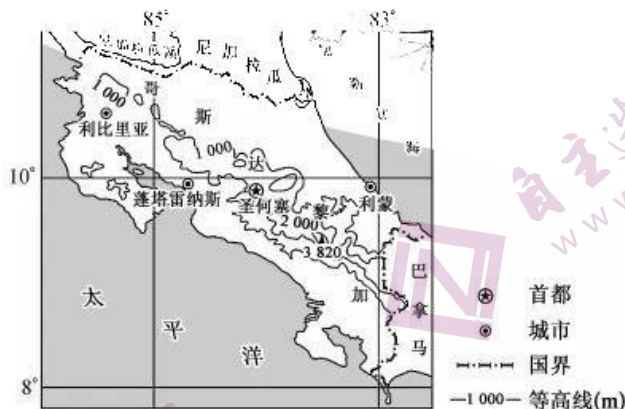
2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分,“嫦娥五号”航天器在文昌航天发射场发射升空。12 月 17 日凌晨,“嫦娥五号”携月球土壤返回,标志着我国首次地外天体采样返回任务圆满完成。据此完成 21~22 题。

21. 与我国其他三大航天发射基地相比,文昌发射基地的优势是
A. 纬度低,气候炎热干燥 B. 晴天多,便于跟踪观测
C. 便于运送大型零部件 D. 远离大陆,利于国防安全
22. “嫦娥五号”运行期间
A. 安阳(35°N,113°E)小麦已发芽 B. 堪培拉(35°S,149°E)日出趋晚
C. 罗马(42°N,12°E)正值旅游旺季 D. 新加坡(1°N,104°E)正午日影变短

二、非选择题:共 56 分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

哥斯达黎加国土面积约 5.11 万平方千米,人口约 511 万。国内 26% 的国土被建成很多个国家公园,森林覆盖率达 52%,是世界上生物物种最丰富的国家之一。哥斯达黎加几乎没有铁路分布,境内主要以公路运输为主。下图示意哥斯达黎加地理位置。



- (1) 说明利蒙和蓬塔雷纳斯的气候差异。(6 分)
- (2) 简析哥斯达黎加成为世界上生物物种最丰富国家之一的主要原因。(6 分)
- (3) 推测哥斯达黎加几乎没有铁路分布的原因。(6 分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

呼伦贝尔草原位于内蒙古自治区东北部,总面积达 11.27 万平方千米,是世界著名的天然牧场。呼伦贝尔草原年平均气温在 0°C 左右,无霜期 85~155 天,年降水量 250~350 毫米左右,草原区湖泊星罗棋布、河流纵横交错。下图示意呼伦贝尔草原及周边地理事物。



- (1) 分析呼伦贝尔草原成为我国重要的乳畜产品供给地的原因。(6分)
- (2) 推测呼伦贝尔草原可能面临的环境问题,并分析原因。(8分)
- (3) 根据呼伦贝尔的自然(气候、地形地貌等)与人文条件(人口、产业等),比较分析齐齐哈尔的地理环境特征,并说明理由。(6分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

玛纳斯河发源于天山北麓,向北流入玛纳斯湖,全长约 150 千米,河流常年流量平稳。玛纳斯河有一条狭长的泉水溢出带,溢出带区域形成了众多低洼湖泊、湿地。人们以这里湿地中的湖泊或洼地为库址,修建多个水库,形成了一个规模巨大的湿地水库群(肯斯瓦特水利枢纽),水库群上接大河、下通灌区,成为我国著名的农垦区。下图示意肯斯瓦特水利枢纽位置。



- (1) 推测玛纳斯河流量常年保持平稳的成因。(6分)
- (2) 说明肯斯瓦特水利枢纽(水库)选址的合理性。(6分)
- (3) 分析肯斯瓦特水利枢纽的修建对当地的有利影响。(6分)

高三地理参考答案、提示及评分细则

1. C 据图可知,2016年我国儿童多维贫困指数的中高值区为贵州省及甘肃省,均位于内陆地区;2016年我国儿童多维贫困指数大体上东部省区低,西部省区高,低值区中的吉林省和北京市位于内陆地区。来源:高三答案公众号
2. A 据图分析可知,2016年我国儿童多维贫困指数呈现“东—中—西”部阶梯式递增的空间特征,这与我国经济发展水平的差异相似,二者的关联性最大。
3. D 图中显示我国儿童多维贫困指数高值区集中在四川省,该省位于我国西南地区,地形复杂,交通闭塞,距经济发达地区较远,教育观念落后,工业基础相对薄弱,经济发展水平较低,劳动力外流严重,留守儿童较多,导致其儿童多维贫困最严重。
4. B 洞坑需在雨季之前挖掘,以备在降雨时储水用来满足农作物对水的需求。由图示区域气候资料图可知,该地区降水集中在7~9月,故在雨季之前,即4~6月挖掘洞坑为最佳时间,1~3月距离雨季到来时间较远,洞坑易被风沙掩埋。
5. C 由材料可知,“载艺”中的洞坑有收集雨水的作用,且洞坑里的肥料不易流失,故保水保肥能力强;“载艺”需挖洞坑种植农作物,且要在洞坑四周修筑小型水坝,需要简单的地形勘测,对地形地质要求较高;病虫害与气候和农作物生长期培育有关,与该地区耕作方式关系小;洞坑易被风沙、流水等掩埋、淤积,维持时间短。
6. B 据图分析可知,贝加尔湖位于中亚半干旱地区,湖盆跨度大,受降水和气温的影响明显,进而影响土壤含水量,导致植被覆盖发生相应的改变,使得其成为俄罗斯西伯利亚地区重要的气候变化敏感区。
7. A 由图可知,伊尔库茨克距贝加尔湖较远,而乌斯季—巴尔古津濒临贝加尔湖,且贝加尔湖湖水面积大,对气温的调节作用显著,使得乌斯季—巴尔古津虽然纬度较高,但其气温年际变化较伊尔库茨克小。
8. B 据图可知,近年来贝加尔湖地区气温呈上升趋势,年降水量呈减少趋势,蒸发作用增强,且注入该湖的色楞格河流域农业灌溉用水量增大,入湖水量减少,导致近年来贝加尔湖湖面呈下降趋势。
9. C 安第斯山地海拔高,气温低,冻土广布,地上部分的植物体比地下部分更易死亡,导致地上生物量比例比地下生物量低。
10. D 由图可知,从M阶段到N阶段,活根生物量比例显著下降,说明该草地发育状况趋于退化。
11. B 安第斯山地发源有众多大江大河,保护该地草地可以保持水土,防止江河流域出现水土流失;保护草地,可以为其高原动物提供充足的食物,提高区域生物量,维持了生物多样性;安第斯山地气候高寒,生态环境脆弱,不可大规模发展牧业。
12. A 汞作为重金属,排放到环境中对环境及生物危害极大,会造成严重的环境污染,且万山区汞资源因开采量大、开采时间长,汞矿面临枯竭,导致万山区汞矿区相继关闭。
13. C 由表可知,灌木土汞含量大于林地土汞含量且相差不大,说明两地汞来源基本相同。灌木为落叶林,秋冬季郁闭度小,汞通过大气沉降到灌木地多,而万山区林地常绿阔叶林,秋冬季树叶繁盛,能减少大气沉降的汞进入土壤,故汞含量较灌木土低;在4千米范围内河滩土汞含量最高;随距矿区距离变大土壤汞含量快速下降,在距离8千米以外土壤汞含量低且变化较小,与土层深度大致呈负相关。
14. D 由“汞污染以大气沉降和地表迁移为主”可知,汞可以通过地表径流等迁移至土壤中,而水稻田因其耕作条件接受的地表径流多,故汞迁移至水稻田里较多,再加上水稻土黏重,大气沉降的汞不易迁移,导致稻田土壤汞含量大于旱地土壤;若水稻植株吸附汞能力更强,则稻田土壤汞含量应较低。
15. B 塔希提岛位于东南信风带,12月至次年3月气压带、风带南移,该岛受赤道低压带影响形成丰沛降水。
16. A 该岛屿地势起伏较大,河流短小湍急,水能丰富;该岛为火山岛,不易发育喀斯特地貌; ;

- 谷;水流急,不宜发展航运。
17. B 由图可知,塔希提岛位于热带,周边海域海水温度高,密度小;岛屿以热带植被为主,而具有厚的革质硬叶植被是亚热带常绿硬叶林的特征;该岛降水量大,地表淋溶作用强,土壤有机质含量低;图示山峰海拔较低,在热带地区山顶处常年无积雪。
18. B 该地地热资源丰富,温泉疗养地适合建在地热最富集区域,读图可知地下等温线向上突出位置地热最富集,故②处最适合建温泉疗养地。
19. D P处岩石靠近花岗岩(侵入型岩浆岩),最可能为岩浆活动时发生变质作用形成的变质岩,大理岩为变质岩,岩石结构致密;板岩为变质岩,不具备层理构造。
20. A 由图可知,等温线呈弯曲分布,而向上弯曲处是地热富集区,可能是因为该处有断层分布,地下水经加热后沿断裂裂隙处上涌,导致该处水温较两侧高;③处岩层向上突起,但图示为地下等温线,而不是地层界面,不能确认此处为向斜山;图示岩层海拔大约为120米。
21. C 文昌位于热带季风气候区,降水多;沿海地区,利于运送航天器的大型零部件。
22. A 嫦娥五号运行期间,太阳直射点位于南半球且南移,北半球处于深秋、初冬季节,安阳种植的是冬小麦,刚发芽;堪培拉位于南半球,日出越来越早;罗马冬季多雨,不适合旅游;新加坡日影变长。
23. (1)利蒙地处东北信风迎风坡,降水丰沛,且受墨西哥湾暖流影响,形成热带雨林气候,水热条件优越;蓬塔雷纳斯地处东北信风的背风坡且受加利福尼亚寒流影响,降水较少,受赤道低气压带和东北信风带交替控制,形成明显的干湿两季。(每条3分,共6分)
- (2)地处热带,水热条件优越;海拔高,气候垂直分异显著;国家公园众多,生物多样性保护力度大;森林覆盖率高,为生物提供优越的生存环境。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)国土面积较小,不适合铁路运输;地形崎岖,修建铁路投资大,难度大;国内人口、城市较少,铁路交通运输需求较小;公路运输性价比更高。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
24. (1)牧场面积大,牛羊等饲养多,乳畜产品产量大;天然牧场草类众多,营养丰富,且污染小,乳畜产品品质好;牧区湖泊、河流众多,充沛的水源能提高草原载畜量,继而增加乳畜产品供应量;草原区有铁路等交通线分布,乳畜产品运输便利等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)环境问题:土地荒漠化。(2分)原因:牧场载畜量超过环境承载力,导致草地退化、沙化;当地无序垦殖,开荒,自然植被遭到破坏,地表裸露,继而沙化;人口增加、产业发展,需水量增加,大量引用河湖水导致河湖水量减少,地表风蚀增强;气候异常,降水量减少,蒸发加剧,风沙活动频繁等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)地理环境特征:年平均气温较高,无霜期总体较长;年降水量较大;海拔低,地形以平原为主;植被以森林为主;人口较多,以种植业为主等。(每条1分,答对3条得3分,共3分)理由:位于冬季风的背风坡,年平均气温较高,无霜期较长;位于夏季风的迎风坡,受东南季风影响较大,降水量较多;地处东北平原,海拔低;自然环境相对优越,环境承载力较大,人口较多,且降水量较充足,能满足农作物及森林的生长等。(每条1分,答对3条得3分,共3分)
25. (1)位于温带大陆性气候区,各季节降水量均较少,河流径流量季节变化较小;夏季主要受高山冰雪融水补给,为汛期,但流经区域蒸发量大,缩小了夏季与冬季的径流量差;有地下水补给,径流量稳定;有湿地分布,湿地有蓄洪补枯的作用,在一定程度上可调节河流径流。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)位于河流流出山口处,河流流量大,蓄水量多;位于地下水泉水露出地带,水库水位较稳定;地势低洼,工程量较小,且集水面积大;地处城市上游,水质较好。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)增加发电量,满足当地经济发展对电力的需求;对径流的调节作用,有效控制和调蓄山区洪水,降低洪灾的发生频率和对下游的危害程度;利用水库发展观光旅游业,增加居民收入;保证水资源的合理配置,增加下游灌区水资源的分配量。(每条2分,答对3条得6分,共6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线