

2022年普通高中学业水平选择性考试（重庆卷）

地理

本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分。满分100分，考试时间75分钟。

第I卷（选择题 共45分）

一、单项选择题：本题共15小题，每小题3分，共45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。

湖北省淡水养殖业发达。每年冬季鄂东地区民间都排干养殖池塘，挖去淤泥，让塘底接受充分的晾晒，俗称晒塘。通过晒塘可以消毒杀菌，改善水质，提高池塘养殖能力。据此完成1、2题。

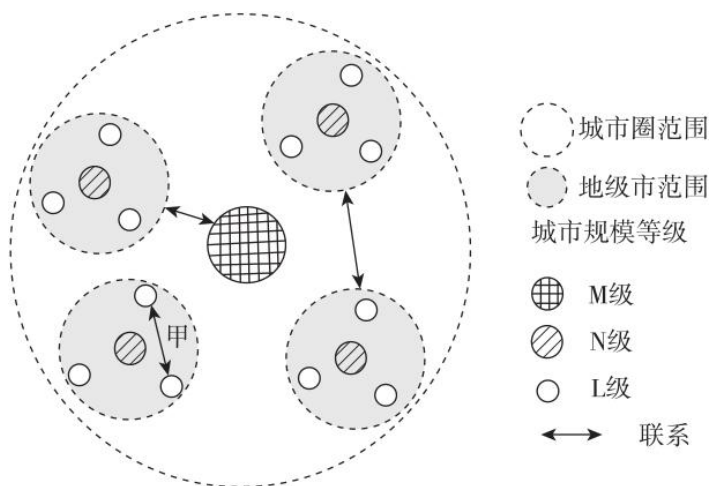
1.当地采取晒塘措施的目的在于（ ）

- A.增加饵料 B.降低劳动成本 C.提高产量 D.缩短养殖周期

2.当地选择在冬季晒塘的有利气候条件是（ ）

- A.降水少 B.蒸发强 C.湿度小 D.光照强

近年来，随着区域一体化和生产分工体系的不断深化，我国某个以特大城市为核心的城市圈内部联系进一步加强。如图示意该城市圈内部的四类联系。据此完成3、4题。



3.M级城市为优化城市空间利用，促进区域协调发展，向N级、L级城市优先转移的产业部门属于（ ）

- A.园艺业 B.制造业 C.信息业 D.金融业

4.对甲类联系加强起主要作用的运输方式是（ ）

- A.公路运输 B.航空运输 C.内河航运 D.管道运输

常住人口指在某一地区居住的人口，通常以是否持续居住半年以上为标准。户籍人口指户籍在某一地区的人口。某市位于黄海之滨，南邻长江，常住人口长期低于户籍人口。近年来，该市积极打造先进制造业基地，经济高速发展，2021年常住人口超过户籍人口。如图为该市按户籍人口统计的1970—2019年人口自然增长率变化曲线。据此完成5、6题。



5.1970—2019年,该市户籍人口总量的变化特点是()

- A.持续减少 B.持续增加 C.先减后增 D.先增后减

6.近年来,该市常住人口逐渐增加并超过户籍人口的原因主要是()

- A.生育政策调整,出生率提高 B.城镇化率提高,老龄化加快
C.乡村振兴加快,务工人员回流 D.工业企业增加,就业机会增多

桥楼殿坐落于太行山脉东部一处坚硬的石英岩悬崖之间,因其建在一座石拱桥上而得名。古人在修建桥楼殿时,就地取材,在适当季节,将大量枯枝、禾草与水一起冻结为结实的、顶部为拱形的支柱,在拱形支柱上用条石架设拱桥,然后在桥上建设了这座巧夺天工的宏伟楼殿。如图为桥楼殿景观。据此完成7,8题。



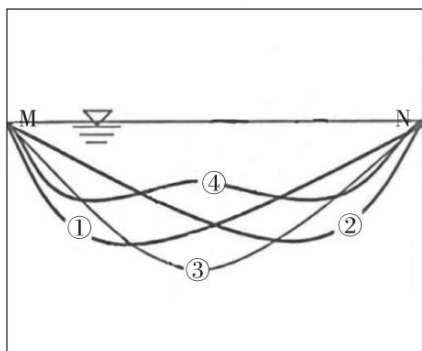
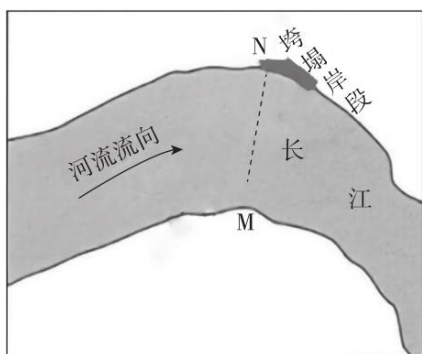
7.该处搭建拱形支柱最适宜的季节是()

- A.春季 B.夏季 C.秋季 D.冬季

8.崖壁对石拱桥长期保存具有重要作用,是因为该处()

- A.岩石抗蚀力强 B.昼夜温差小 C.植被覆盖度高 D.坡面水流缓

三峡水库一般在6—8月和11—12月分别按低、高水位运行。2020年7—8月,长江上游数次洪峰过境,导致库区某江段一处库岸发生垮塌。为方便施工,当地选择在2021年6月对垮塌库岸进行治理。如图示意该垮塌库岸段位置。据此完成9,10题。



9.图中的四条曲线符合 MN 处河床横断面形态的是 ()

- A.① B.② C.③ D.④

10.在治理垮塌库岸时，库区的有利条件是 ()

- A.河流流速小 B.降雨量少 C.晴天日数少 D.蓄水量少

江苏盐城市滨海平原滩涂面积大。我国在建规模最大的液化天然气储备基地位于该地，2022 年 2 月 20 日，由我国自主设计和建造的、世界单罐容量最大的 6 座液化天然气储罐的地基——承台混凝土浇筑工程在该基地全部建成。在承台混凝土浇筑期间，为保证工程质量需要实时监测气温变化情况。如图是该基地建设局部场景图。据此完成 11，12 题。



11.当地有利于该基地建设的条件是 ()

- A.港阔水深 B.用地充足 C.地基牢固 D.地下水多

12.气温剧变对承台混凝土浇筑质量有重要影响，推测引起该地 1 月气温剧变的原因 ()

- A.台风次数较多 B.锋面活动频繁 C.太阳辐射减弱 D.海陆热力差异减弱

冰川是全球环境变化灵敏的响应器。如图示意阿拉斯加湾某濒海冰川同一区域 1941 年(左)和 2004 年(右)的不同景观。近几十年冰川消退后，当地出现幽深的峡湾地貌。据此完成 13~15 题。



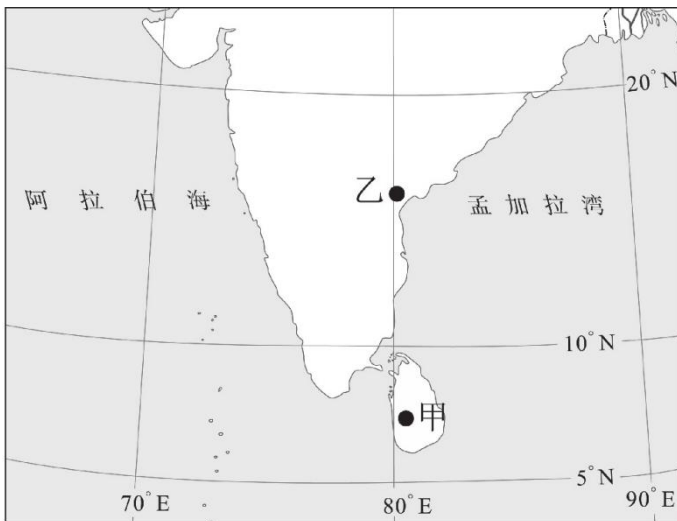
- 13.冰川消退后，在消退区可出现的景观变化是（ ）
- A.野生动物减少 B.裸岩面积减少 C.植被覆盖增加 D.平原面积增加
- 14.峡湾形成后，冰川消退加快。峡湾对冰川消退产生影响的原因主要是（ ）
- A.海浪顶托破冰 B.海水释热融冰 C.寒流加快运冰 D.海风强劲蚀冰
- 15.1941—2004年当地下垫面的变化可导致（ ）
- A.太阳辐射增强 B.大气温度下降 C.地面辐射增强 D.水面蒸发减弱

第II卷（非选择题 共55分）

二、非选择题：本题共5小题，共55分。

16.（15分）阅读图文材料，完成下列要求。

斯里兰卡是一个中低收入国家，该国甲地居民在农舍周边种植许多高大乔木用以遮阴。受降水等自然条件和人类活动影响，当地水土流失严重。近几年，在某国际组织支持下，当地居民种植喜阴的攀缘植物香草（高档食品调香原料），获得较好的经济效益和生态效益。



- (1) 推测4、5月控制甲地的气压带名称，并说明理由。（3分）
- (2) 甲乙两地受相同季风影响，但相比乙地，甲地年降水量更大，分析季风为甲地带来更多降水的原因。（6分）
- (3) 分析甲地居民利用农舍附近的高大乔木栽种香草的有利条件。（6分）
- 17.（16分）阅读文字材料，完成下列要求。

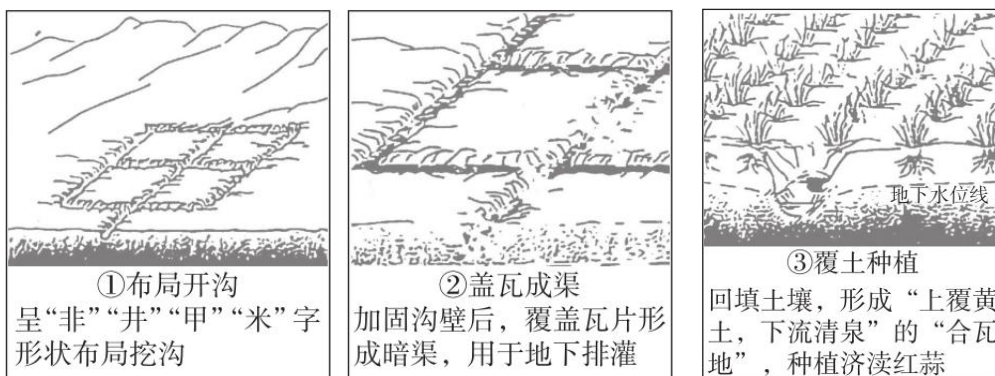
石景山区位于北京城区西部，上世纪五六十年代，被称为“京西八大厂”的首都钢铁厂、北京锅炉厂、石景山发电总厂等八家重型工业企业集聚于此，占地面积达1032公顷。北京锅炉厂是行业领先、效益良好的国

家大型重点锅炉制造企业，主要生产工业锅炉、电站锅炉及相关设备。从2022年开始，该厂的生产制造环节将全部迁往河北曹妃甸，部分老厂区转型为特色产业园，重点引入工业服务等新兴产业项目。工业服务是从工业内部生产服务部门独立发展起来的新兴产业，着力于促进工业技术进步和提高生产效率等。

- (1) 指出北京锅炉厂布局于石景山区的有利生产协作条件。(6分)
- (2) 分析北京锅炉厂在老厂区转型发展新兴产业的自身优势。(6分)
- (3) 有人认为，引入工业服务项目可以提高北京锅炉厂的经济效益。请为这种观点说出两点理由。(4分)

18. (16分) 阅读图文材料，完成下列要求。

河南省北部某村地下水丰富且埋藏较浅，土壤中水分过多，影响农业生产。在古代，当地百姓独创出“合瓦地”。人们在“合瓦地”上种植品质上乘的早熟特色产品——济渎红蒜。红蒜一般在10月初播种，次年5月中下旬收获。近几十年来，由于“合瓦地”年久失修、暗渠逐渐干涸，红蒜品质下降，部分蒜农拆除“合瓦地”改种粮食作物。如图示意“合瓦地”建造过程与结构。



- (1) “合瓦地”缓解了当地土壤水分过多和干旱对红蒜生长产生的威胁。请说明其原因。(6分)
- (2) 指出红蒜越冬时面临的主要气象灾害，并从“合瓦地”改善土壤温度角度分析红蒜早熟的原因。(6分)
- (3) 你是否赞同当地部分蒜农拆除“合瓦地”改种粮食作物的行为?请表明态度并说出两点理由。(4分)

19. (8分) [选修3: 旅游地理]

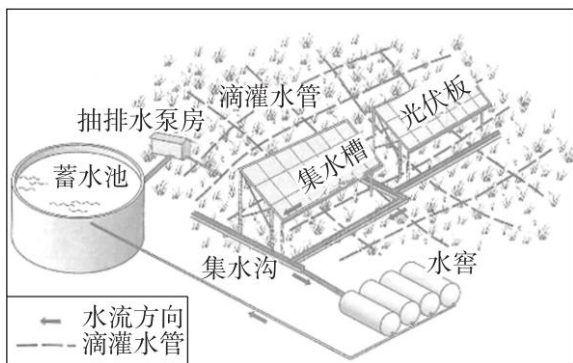
近年来，自驾越野旅游逐渐兴起，游客在驾驶越野车辆挑战各种复杂路况中克服困难，欣赏自然风光，获得超越自我的成就感。河北蔚县四十里峡有一条长约25千米的越野线路，海拔较低，峡谷内崎岖不平，有乱石、沙地、淌水等路段，对自驾越野旅游者具有较大吸引力。如图示意该越野线路局部景观。



分析该线路的地形特点对开展自驾越野旅游的有利影响。

20. (8分) [选修6: 环境保护]

昆明市东川区石灰岩广布，石漠化严重。为治理石漠化，当地实施了“光伏+集水灌溉+生态修复”项目，取得较好的生态修复效果。如图示意“光伏+集水灌溉”系统的组成。



从雨水资源利用量和利用效率角度，分析“光伏+集水灌溉”系统有利于当地植被恢复的原因。

2022 年普通高中学业水平选择性考试（重庆卷）

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| C | A | B | A | D | D | D | A | B | D | B | B | C | B | C |

1.C 自然环境的地域差异性 根据材料可知，晒塘能够消毒杀菌，改善水质，提高池塘养殖能力，即其主要目的在于提高产量，实现增产增收，C 正确；晒塘不会增加饵料，A 错误；晒塘过程中需要劳动力参与，增加了劳动成本，B 错误；晒塘不会缩短水产的养殖周期，D 错误。

2.A 农业自然区位因素分析 根据材料和所学知识可知，晒塘需要排干池塘，湖北省属于亚热带季风气候，夏秋季降水多，冬春季降水少，晴天多，利于晒塘，A 正确；冬季气温较低，蒸发较弱，B 错误；湖北省水域辽阔，湖沼众多，冬季湿度较大，C 错误；该地冬季光照较弱，D 错误。

3.B 产业转移、地区产业结构变化 根据题干“M 级城市为优化城市空间利用”并结合所学知识可知，城市经济发展过程中，为了促进城市产业结构升级，优先转移出去的应是劳动密集型和资源密集型的产业。制造业多属于劳动密集型产业，B 正确；园艺业是农业种植业生产中的一个重要组成部分，对美化、改造人类生存环境有重要意义，城市的发展离不开园艺业，A 错误；信息业属于高新技术产业，有利于促进产业结构升级，是 M 级城市应该大力发展的产业，而不是优先转移出去产业，C 错误；金融业是商业型服务业，属于第三产业，是 M 级城市提升自身经济水平的重要引擎，不适合转移出去，D 错误。

4.A 交通运输方式的选择 由图可知，甲类联系的城市规模等级较低，城镇化水平较低，交通方式以公路运输为主，A 正确；航空运输一般在经济发展水平较高、城市规模较大且距离较远的地区作用更突出，B 错误；图上没有反映内河航运的信息，C 错误；管道运输主要用于液态及气态能源、资源的运输，不是城市直接加强联系的主要运输方式，D 错误。

【知识归纳】五种交通运输方式的比较：

| 方式 | 突出优点 | 突出缺点 |
|----|--------------|--------------|
| 铁路 | 运量大、速度快、连续性好 | 建设投资大、成本高 |
| 公路 | 机动灵活 | 运量小 |
| 水路 | 运量大、投资少、成本低 | 速度慢、易受自然条件限制 |
| 航空 | 速度最快 | 运量小、运价最高 |
| 管道 | 线路和运具合二为一 | 灵活性差 |

5.D 地理图表的判读 由图可知，约 2004 年之前，该市人口自然增长率大于 0，说明户籍人口总量在增加，

约 2004 年之后，该市人口自然增长率小于 0，说明户籍人口总量在减少，D 正确。

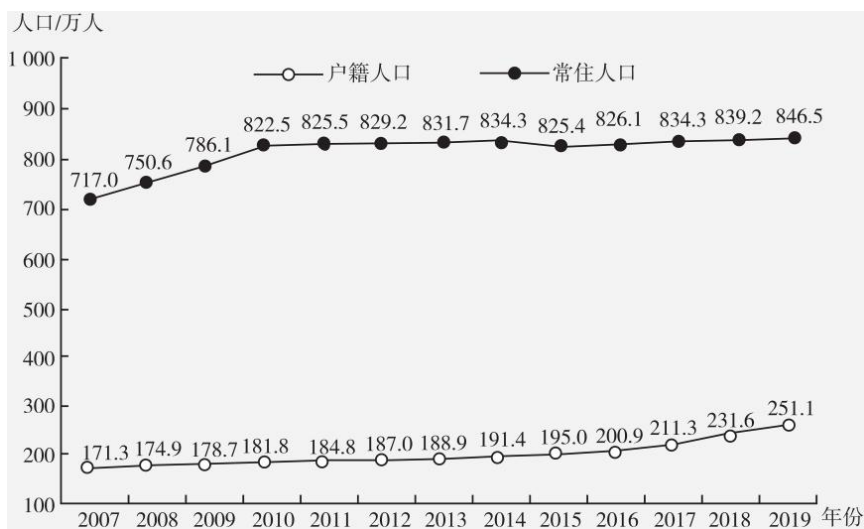
6.D 影响人口数量变化的因素 由材料“近年来，该市积极打造先进制造业基地，经济高速发展”可知，该市工业企业增多，就业机会增加，吸引大量外来人口迁入，D 正确；生育政策调整可能会提高出生率，但不会使常住人口超过户籍人口，A 错误；城镇化率上升，老龄化加快，不能说明人口的增长，B 错误；乡村振兴加快，务工人员回流对户籍人口影响更大，而对该市常住人口影响较小，C 错误。

【知识归纳】影响人口迁移的因素有自然因素、社会经济因素。自然因素包括气候、土壤、水、矿产资源；社会经济因素包括经济发展、交通、通信、文化教育、婚姻家庭、政策、战争、国家政治变革、政治中心改变等。其中经济因素是影响人口迁移的最主要因素。

【真题互鉴】历年各地高考卷中易出现对常住人口和户籍人口概念的相关考查

例：（2021 山东卷·7）考查人口数量变化

如图示意我国某地级市 2007—2019 年户籍人口和常住人口的变化情况。读图完成下题。



推测该市 2016—2019 年户籍人口变化的主要原因是（ ）

- A. 生育政策调整 B. 落户政策放宽 C. 医疗条件改善 D. 行政区划变动

人口问题关系着经济发展的全局，其是长期的热点，所以也是历年来各地高考高度重视的地理问题，也频繁地登陆于高考试卷上。从纵向分析，随着近些年来国家人口政策的调整和地区经济发展的不稳定性，地区间人口的自然增长、机械增长（空间移动）和影响因素都会发生巨大的变化。从横向分析，地区间经济发展水平的差异性逐渐拉大，更深层次地推动了常住人口和户籍人口的数据倒转，促进人口在地区间更快速地迁移流动。

7.D 自然地理环境对人类活动的影响 由材料“古人在修建桥楼殿时，就地取材，在适当季节，将大量枯枝、禾草与水一起冻结为结实的、顶部为拱形的支柱”可知，该拱形支柱需要在温度较低的季节建造。桥楼殿坐落在太行山脉东部，位于我国的华北地区，属于温带季风气候，冬季寒冷，有利于搭建，D 正确。

8.A 区域地理特征 从材料“桥楼殿坐落于太行山脉东部一处坚硬的石英岩悬崖之间”并结合所学知识可知，石英岩质地坚硬，抗侵蚀能力强，有利于石拱桥的保存，A 正确；该地位于我国华北地区，昼夜温差较大，B 错误；该处坡度较大，植被覆盖度较低，C 错误；根据材料分析可知，崖壁坡度大，坡面水流的流速快，D 错误。

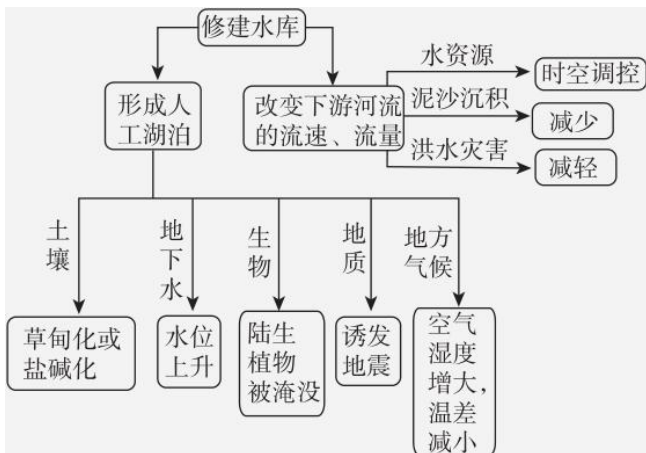
9.B 河流地貌 由图并结合所学知识可知，该段河流弯曲，凹岸侵蚀，凸岸堆积，侵蚀的一侧河床横断面坡度大，堆积的一侧河床横断面坡度小。N 是凹岸侵蚀岸，坡度大，M 是凸岸堆积岸，坡度小，A 错误，B 正确；③曲线是下切侵蚀形成的“V”型河道，与题意不符，C 错误；④曲线两岸坡度相同，且河床中间高，类似江

心洲，与题意不符，D 错误。

【知识拓展】河流侵蚀岸与堆积岸的判断方法：(1) 河道平直段，根据地转偏向力的影响来判断。受地转偏向力影响，北半球河道平直段的右岸为侵蚀岸，坡度陡；左岸为堆积岸，坡度缓。南半球相反。(2) 河道弯曲的河段，根据“凹岸侵蚀、凸岸堆积”来判断。河流流经弯道时，水流做曲线运动产生惯性，在惯性的影响下，表层水流趋向于凹岸，而底部的水流在压力的作用下，由凹岸流向凸岸，形成弯道环流，在弯道环流的作用下，凹岸发生侵蚀，凸岸发生堆积。

10.D 流域治理的有利条件 从材料“三峡水库一般在 6—8 月和 11—12 月分别按低、高水位运行”可知，当地在 6 月治理垮塌库岸时库区水位低，蓄水量少，便于施工，D 正确；三峡水库位于我国季风气候区，6 月降水较多，晴天日数少，不利于治理垮塌库岸，B，C 错误；三峡水库所处地区 6 月降水量大，河流的流速快，A 错误。

【知识拓展】修建水库对自然环境的影响：

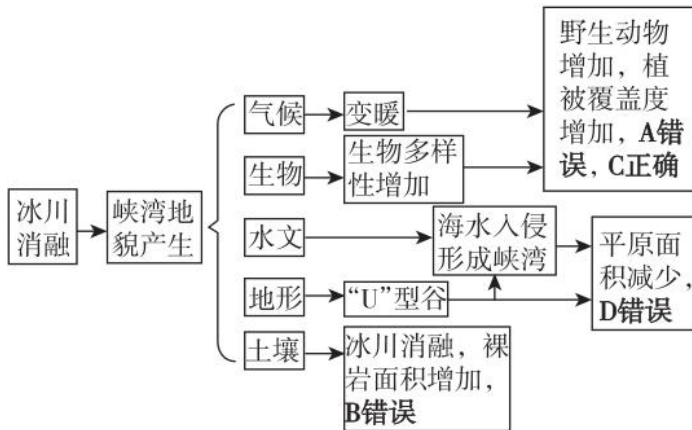


11.B 大型工程的建设条件

| 选项 | 分析 | 结论 |
|----|--|----|
| A | 当地滨海平原滩涂面积大，沿岸水较浅 | 错误 |
| B | 从材料“江苏盐城市滨海平原滩涂面积大”可知，该地滨海平原滩涂面积大，基地建设用地充足 | 正确 |
| C | 该基地的地基为承台混凝土浇筑，不是有利于建设该基地的条件 | 错误 |
| D | 地下水多不是基地建设的有利条件 | 错误 |

12.B 影响气温的因素 1 月亚洲高压势力较强，冷空气南下频繁，来自大陆的冷气团与来自低纬的暖气团相遇，锋面过境频繁易引起气温剧变，B 正确；冬季该地台风次数较少，A 错误；1 月太阳直射点在南半球并逐渐向北移动，该地太阳辐射应增强，C 错误；1 月份海陆热力差异应变强，D 错误。

13.C 自然地理环境的整体性



14.B 自然地理环境的整体性 由题干可知, 峡湾形成后加快了冰川消退。结合所学知识可知, 该地附近有阿拉斯加暖流流经, 增温作用明显, 海水释放出热量, 促使冰川消融加快, B 正确, C 错误; 由图片信息可知, 峡湾地貌形成后, 两侧山体较高, 对风的摩擦力及阻挡作用较强, 海风较弱, D 错误; 由于海风较弱, 峡湾内海浪小, 不足以顶托破冰, A 错误。

15.C 大气受热过程 由材料可知, 1941—2004 年当地下垫面由冰川变化为海面、植被和裸岩。

| 选项 | 分析 | 结论 |
|----|---|------|
| A | 下垫面的变化不会影响太阳辐射的强弱 | 错误 |
| B | 下垫面变化后, 对太阳辐射的反射作用变弱, 地面吸收的太阳辐射增多, 地面辐射增强, 大气温度升高 | B 错误 |
| C | | C 正确 |
| D | 该地 1941—2004 年水面面积逐渐变大, 水面蒸发增多 | 错误 |

16. (1) 赤道低气压带。理由: 甲地地处北纬 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$, 4, 5 月太阳直射点北移, 气压带风带随之北移, 该地受赤道低气压带控制。

(2) 甲地季风经过海域面积更广, 水汽充足; 甲地位于西南季风迎风坡, 受地形抬升, 形成地形雨, 降水充足。

(3) 离农舍近, 便于管理维护; 乔木多, 香草种植量大, 产量大; 高大乔木有利于香草的攀缘和遮阴。

【解析】气压带风带的季节性移动、影响降水的因素、农业区位因素 (1) 由图可知, 甲地位于斯里兰卡, 位于北纬 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$, 纬度较低, 4, 5 月太阳直射点位于北半球且继续向北移动, 受太阳直射点北移的影响, 气压带风带跟随太阳直射点北移, 因此 4, 5 月控制甲地的气压带应为赤道低气压带。

(2) 季风为甲地带来更多降水的原因可从下垫面状况、地形等方面分析作答。根据所学知识可知, 甲、乙两地气候均为热带季风气候, 降水主要来自于西南季风, 西南季风由海洋吹向陆地, 水汽充足。乙地西南方向陆地延伸较广, 西南季风沿途会经过较干燥的大陆, 到乙地水汽含量减少, 而西南季风到达甲地经过的海域面积更广, 携带的水汽更充足; 乙地位于德干高原东侧, 是西南季风的背风坡, 降水较少, 而甲地位于迎风坡, 受地形抬升影响, 降水较多。(3) 甲地所处纬度低, 以热带季风气候为主, 气温高, 降水丰富, 自然条件优越, 可以满足香草种植的水热条件; 同时农舍附近的高大乔木可供香草攀缘生长, 也可以给香草遮阴; 位于农舍附近便于管理维护; 热带地区的高大乔木数量较多, 可种植的香草数量多, 香草产量大。

17. (1) 钢铁厂为锅炉厂提供原料; 发电厂为锅炉厂提供动力; 锅炉厂给钢铁厂、发电厂等重型企业提供设备和服务。

(2) 效益良好, 具有资金优势; 行业领先, 工业技术水平高, 经验充足; 地理位置优越, 吸引人才; 利用原

有厂房，节省基地建设成本，用地充足。

(3) 延长产业链，增加生产性服务业，优化产业结构，拓宽收入渠道；有利于提高生产效率，降低生产成本；有利于提高产品质量，提升市场竞争力，增加市场占有率。

【解析】产业协作、工业区位因素、产业结构变化的影响 (1) 由材料可知，石景山区的主要产业有首都钢铁厂、北京锅炉厂、石景山发电总厂等八家重型工业企业，北京锅炉厂主要生产工业锅炉、电站锅炉及相关设备，因此北京锅炉厂与石景山区其他企业存在投入—产—出—消费的关系。首都钢铁厂为锅炉厂提供了生产原料，且运输距离短，运输成本少，企业生产效率高；石景山发电总厂为锅炉厂的发展提供了动力；锅炉厂为钢铁厂和发电厂等企业提供了锅炉等设备和服务，生产协作条件好。(2) 由“北京锅炉厂是行业领先、效益良好的国家大型重点锅炉制造企业”可知，北京锅炉厂在老厂区发展新兴产业的效益良好，具有资金优势且行业领先，工业技术水平高、经验充足；从“石景山区位于北京城区西部”可知，老厂区地理位置优越，有利于吸引人才；从“该厂的生产制造环节将全部迁往河北曹妃甸，部分老厂区转型为特色产业园”可知，可利用原有厂房，节省基地建设成本，用地充足。(3) 由材料“工业服务是从工业内部生产服务部门独立发展起来的新兴产业，着力于促进工业技术进步和提高生产效率等”分析可知，工业技术进步有利于提高产品的质量，使产品的市场竞争力更强；提高生产效率有利于降低生产成本；增加工业服务项目延长了产业链，优化了产业结构，提升工业附加值，提高了北京锅炉厂的经济效益。

【教材溯源】本题考查了材料解读能力和产业区位因素这一知识。结合教材必修二中工业的区位因素和服务业的区位因素进行分析。工业服务为新兴产业，其区位选择一般包括：优越的地理位置，雄厚的经济基础，先进的交通通信等基础设施，灵活创新的制度与环境，发达的科技水平与研发能力，高素质的专业人才和广阔的市场需求。

18. (1) 降低地下水水位，利于排水，避免红蒜受涝烂根；干旱时积蓄于水渠中的地下水蒸发可增加土壤水分，满足红蒜生长对水分的需求。

(2) 寒潮或冻害。

原因：天气寒冷时段，水渠中汇集的地下水水温高于土壤温度；热量向上传递，提高土壤温度；为红蒜生长提供热量，促进红蒜早熟。

(3) 赞同：“合瓦地”年久失修，水渠逐渐干涸，“合瓦地”调节土壤温度和水分的作用逐渐消失；修复成本高；红蒜品质下降，经济效益减少；可保障粮食安全。

或不赞同：红蒜是特色农产品，经济效益高；该地地下水埋藏浅，易渍涝；易导致盐碱化，不利于种植粮食；“合瓦地”反映了人地协调的可持续发展思想，应加以保护；会使特色农产品红蒜消失。

【解析】农业生产措施、人类活动对地理环境的影响、可持续发展、粮食安全 (1) 根据材料信息可知，该村地下水丰富且埋藏较浅，土壤中水分过多，影响农业生产，古人因地制宜改造成“合瓦地”，“合瓦地”瓦片下面有水渠，能够降低地下水的水位，有利于排水，可以减少土壤中的水分，减轻涝灾的影响，避免红蒜烂根；干旱时，水渠中的地下水蒸发可以增加土壤的含水量，为红蒜的生长提供充足的水源。(2) 红蒜在10月初播种，播种时和幼苗期地温较低，容易遭受冻害或寒潮。红蒜在10月初播种，播种时和幼苗期地温较低，而水渠中的地下水比热容大于土壤，降温速度较慢，地下水水温高于土壤温度；水体的热量向上传输，能够提高土壤温度；土壤温度升高，能够为红蒜生长提供热量，促进红蒜的生长发育，促使其早熟。(3) 本题为开放性试题，言之有理即可。若回答赞同，由材料信息“近几十年来，由于‘合瓦地’年久失修、暗渠逐渐干涸，红蒜品质下降”可知，“合瓦地”年久失修，导致其调节土壤温度和水分的能力降低，甚至逐渐消失；“合瓦地”的修复成本较高，修复投入的资金较多；根据材料信息“红蒜品质下降”可知，“合瓦地”种植的红蒜品质下降，

导致农民收入降低；改种粮食作物能够增加粮食产量，保障粮食安全。若回答不赞同，根据材料信息可知，红蒜是当地的特色农产品，经济效益较高；根据材料信息“河南省北部某村地下水丰富且埋藏较浅”可知，当地地下水埋藏较浅，改种粮食作物易受涝灾影响；该地位于河南省，大规模种植粮食易发生土壤盐碱化，导致土壤盐度升高，不利于粮食种植；“合瓦地”是当地居民适应地理环境的见证，体现了人地和谐的可持续发展理念，是农业文化遗产，应该加以保护；大规模改种粮食，会导致红蒜的种植规模减小，甚至会导致该特色农产品的消失等。

19.地表崎岖，路况复杂多样，对越野者有一定的吸引力和挑战性；海拔低，地势起伏小，巨型岩石较少，越野危险度不高；越野线路长，游玩时间久，体验价值高。

【解析】旅游资源开发条件的评价 根据材料“游客在驾驶越野车辆挑战各种复杂路况中克服困难，欣赏自然风光，获得超越自我的成就感”可知，越野者喜欢挑战复杂的路况，根据材料“峡谷内崎岖不平，有乱石、沙地、淌水等路段”可知，河北蔚县四十里峡的这条越野线路地表崎岖，路况复杂，对越野者有一定的挑战性和吸引力；由图文材料可知，河北蔚县四十里峡的海拔较低，山区岩石较小，地势落差小，越野危险度不高，有利于保障游客生命安全；根据材料“河北蔚县四十里峡有一条长约 25 千米的越野线路”可知，该条越野线路较长，越野体验时间久，且风景优美，游客体验价值高。

【教材溯源】旅游地理在人教版旧版教材中属于选修内容，内容丰富，涉及面广，框架结构紧密，综合性强。在人教版新版教材中有“地貌的观察”一节，既涉及地形地貌的实践观察和认知，也隐含有关旅游地理的发展区位分析。本题需要答题者重新审视旅游资源评价。那么如何实现旅游资源评价呢？如下：旅游资源对游客具有吸引力的原因可从旅游资源的质量、旅游资源的集群状况、地域组合状况、交通通达度、与客源地的距离、地区接待能力、环境承载量等角度分析。本题难度适中，通过旅游资源设置题目，题目为基础题，考查学生对基础知识的掌握和思维分析能力。

20.光伏阵列具有阻风固沙与遮阴增湿作用，减少地表水分的蒸发，增加植被恢复的可用水量；利用太阳能光伏板、集水槽和蓄水池等设备收集雨水，提高了雨水资源的利用率，缓解当地水资源短缺，同时减弱雨水对植被的破坏；采用滴灌的灌溉技术，旱季滴灌，提高水资源利用率，有利于植被恢复。

【解析】水资源的合理利用、生态脆弱区的综合治理 根据材料“昆明市东川区石灰岩广布，石漠化严重”可知，该地石灰岩广布，且该地位于我国亚热带季风气候区，夏季降水充沛且强度大，该项目通过太阳能光伏板下方的集水槽将雨水收集并通过集水沟进入水窖，进入蓄水池，使到达地面的雨水减少，从而减弱雨水对石灰岩的溶蚀，减弱流水对植被的破坏；光伏阵列可遮阴阻风，有助于减少地表水分的蒸发，增加植被恢复的可用水量；该地喀斯特地貌广布，地表水缺乏，不利于植被的生长，通过光伏电板集水以后，将收集的水资源用于灌溉植被，使用滴灌技术，提高水资源利用率，促进植被的生长，有利于当地植被的恢复。