

2021 届高三 二轮复习联考（一） 河北卷

地 理 试 卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

考试时间 75 分钟，满分 100 分

一、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，只有一个项是符合题目要求的。

2020 年 11 月 24 日 4 时 30 分，我国在海南文昌航天发射场（ $19^{\circ}19'N$ ， $109^{\circ}48'E$ ），用长征五号遥五运载火箭成功发射探月工程嫦娥五号探测器，开启我国首次地外天体采样返回之旅。据此完成 1~3 题。

1. 嫦娥五号探测器发射成功时，发射场所在时区的区时为  
A. 3 时 46 分      B. 3 时 30 分      C. 5 时 30 分      D. 4 时 30 分
2. 该日，我国文昌市  
A. 日出东北      B. 日落西北      C. 日出东南      D. 日落正西
3. 嫦娥五号探测器发射成功时，属于 11 月 24 日的范围约占全球的  
A. 1/4      B. 1/3      C. 1/2      D. 2/3

随着经济发展，我国城市人口就业和生活的两栖化现象长期存在，即在城里就业，在郊区居住，每天通勤时间在 1-1.5 小时，这是未来特大和超大城市一部分城市居民的常态。据此完成 4~5 题。

4. 城市人口就业和生活两栖化现象存在的根源是  
A. 就业和居住矛盾大      B. 房价差异过大  
C. 生态环境差异大      D. 教育差异较大
5. 减少特大城市人口两栖通勤现象的有效措施是  
A. 完善城郊交通网      B. 发展城市多核心  
C. 改善城区生态环境      D. 抑制城区产业发展

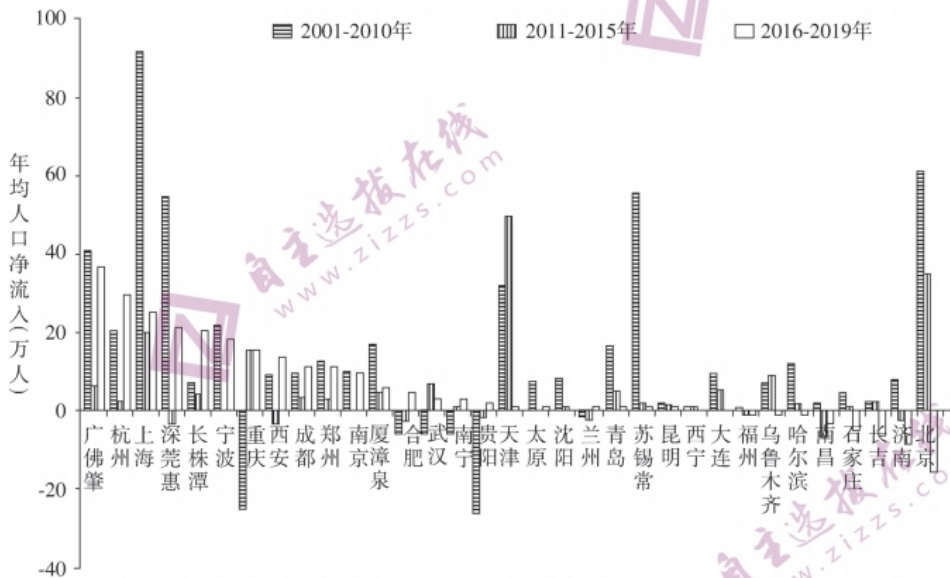
滴灌是迄今为止农田灌溉最节水的灌溉技术之一。滴灌技术又包括地面式滴灌和地理式滴灌。地理式滴灌技术就是将滴灌管埋入土壤一定深处，水沿管壁的孔眼渗出，经土壤毛细管作用或重力作用扩散至整个作物根层，从而浸润作物根区土壤。据此完成 6~7 题。

6. 选用地理式滴灌技术时，滴灌管埋入土壤的深度取决于  
①地下水的高度      ②作物的类型      ③降水量的多少      ④土壤状况

- A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ②④
7. 与地表滴管技术相比, 地理式滴灌技术具备的优点有  
 ①滴管使用寿命长                      ②减少杂草生长  
 ③水肥利用率高                      ④能够减轻土壤盐碱化问题

- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ②③④                      D. ①③④

图 1 示意“我国 33 个都市圈近年人口年均净流入情况”图, 据此完成 8~10 题。



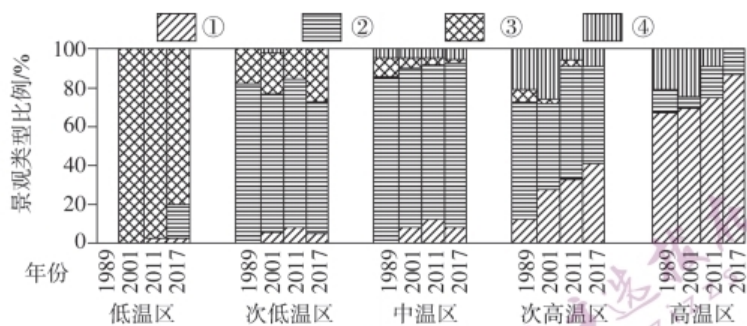


图 2

11. 图中对应绿地的景观类型是  
A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④
12. 为降低该城市热岛效应，目前实施最广泛的措施是  
A. 增加①景观的面积                      B. 增加②景观的面积  
C. 增加③景观的面积                      D. 增加④景观的面积
13. 下列最利于借助③景观实现降温的城市是  
A. 北京                      B. 乌鲁木齐                      C. 武汉                      D. 重庆

某地位于华北地区，岩层下老上新，图 3 为该地地质剖面与等高线图，完成 14~15 题。

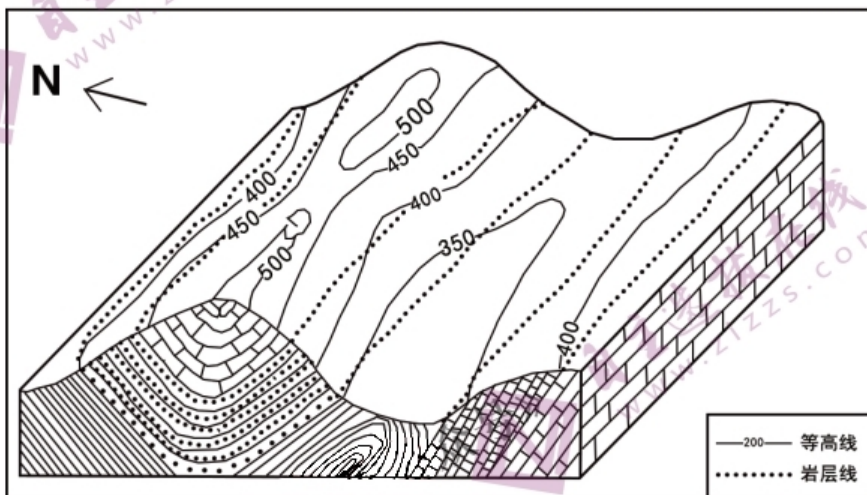


图 3

14. 该地最容易出现的地貌为  
A. 雅丹地貌                      B. 岱崮地貌                      C. 张家界地貌                      D. 丹霞地貌
15. 该山地北侧植被较南侧茂盛，主要原因是  
A. 地势缓，土壤层厚                      B. 降水丰富，腐殖质多  
C. 蒸发弱，水分条件好                      D. 有地下水出露

二、非选择题：共计 55 分，第 16~18 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 19—20 题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共计 47 分。

16. 阅读图文材料，完成下列问题。(9 分)

世界各地的天气变化都是天气系统影响的结果。图 4 为我国某时刻天气形势图。

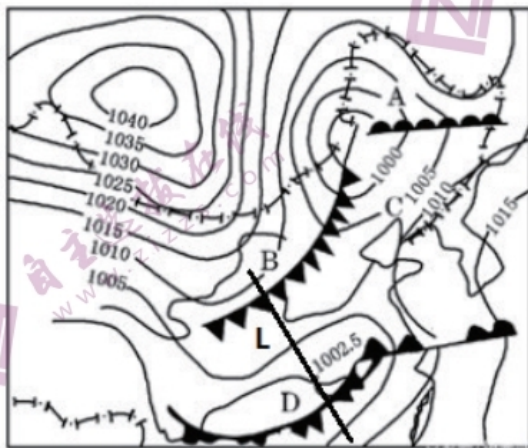


图 4

- (1) 推测图示区域出现的冷空气入侵次数。(2 分)
- (2) 绘制沿 L 线的锋面剖面示意图。(3 分)
- (3) 分析未来几天北京的天气变化对空气质量的影响。(4 分)

17. 阅读图文材料，完成下列问题。(18 分)

贡嘎山，位于川西横断山区，5000 米以上的山体面积占到全区总面积的六分之一，孕育了丰富的动植物物种。该山区雪线海拔 4600—4700 米，这里有冰川 70 余条，面积超过 255 平方公里，是横断山区与青藏高原东部最大的冰川群。海螺沟是主峰东坡的冰蚀河谷，沟内蕴藏有大面积原始森林，形成冰川、森林、温泉共生的奇妙景观。海螺沟在 2100—3800 米可以看到大片石滩，岩石大小混杂。图 5 为贡嘎山附近冰川分布示意图。



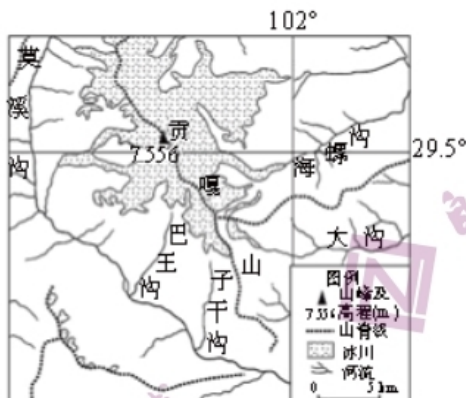


图 5

- (1) 解释贡嘎山冰川发育规模较大的原因。(6分)
- (2) 海螺沟形成冰川、森林、温泉共生的奇妙景观, 解析其原因。(6分)
- (3) 描述海螺沟大片石滩的形成过程。(6分)

18. 阅读图文材料, 完成下列问题。(20分)

伴随着城镇化的推进, “空心村”问题尤为突显, 农村大量土地闲置, 出现撂荒。土地流转则成为一项盘活农村土地资源的有效措施。土地流转作为农村地区资本引进的有效措施, 在提升粮食产能的同时, 还能够带动乡村地区产业发展, 促进城乡统筹发展。重庆市江津区为促进区域产业发展, 大量发展本土现代农业经营主体, 同时引进资本助力农村土地流转, 大力发展现代农业和规模化农业, 收效显著。以重庆市江津区 6 个行政村 438 户为例, 借助模型定量分析耕地流转影响因素。劳均年龄、距道路距离、距乡镇距离、耕作半径、坡度与流转规模呈负相关。农业收入占比与流转模型的正向相关性最大, 耕作半径与流转模型的负向相关性最大。图 6 示意样本村劳均年龄分布, 表 1 示意样本村耕地流转影响指标类型。

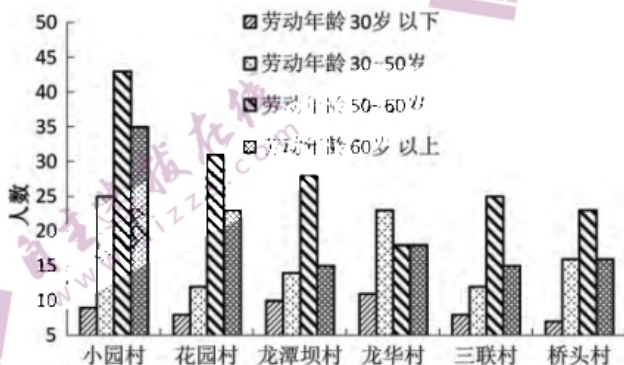


图 6

指标类型	小园村	花园村	龙潭坝村	龙华村	三联村	桥头村	合计
农业收入占比 (%)	56.55	42.27	59.61	52.85	47.25	52.35	
文化程度: 大专及以上	9	5	10	7	9	3	43
乡镇距离 (块) 1000m 以上的	385	287	314	234	358	275	1697
道路距离 (块) 100m 以上	856	958	187	289	265	156	1261
耕作半径 (块) 100 ~ 500m	594	605	425	634	627	462	3347
田块坡度 (块) 25° 以上	624	712	624	732	667	587	3946
了解流转政策: 不了解 (人)	230	199	162	202	213	184	1210
流转规模: 转入 (hm <sup>2</sup> )	52.44	43.52	63.27	45.62	54.95	49.47	309.27
流转规模: 转出 (hm <sup>2</sup> )	12.52	9.76	15.22	8.65	14.25	11.65	72.05

表 1

(1) 推测龙潭坝村农户收入占比最高的原因。(4分)

(2) 分析龙潭坝村土地流转规模最大的条件。(8分)

(3) 为了推进“乡村振兴”战略更好落地,实现农户增益,农村增美,根据重庆市江津区的土地流转现状,请你提出该地发展现代农业的可行性措施。(8分)

(二) 选考题: 共 8 分。请考生从 2 道题中任选一题作答,并用 2B 铅笔将答题卡上所选题目对应的题号右侧方框涂黑,按所涂题号进行评分;多涂、多答,按所涂的首题进行评分;不涂,按本选考题的首题进行评分。

19. [选修 3: 旅游地理] (8分)

2020 年 11 月 20 日,在第四届中国(贵州)康博会上,由深圳市候鸟院等诸多机构联合发起 2021 国际候鸟避暑康养大会落户贵州筹备启动仪式,引发广泛关注。这将形成推动贵州总体脱贫摘帽之后消费扶贫与乡村振兴的新抓手,促使后疫情时代贵州成为国际候鸟避暑康养圣地。

请你为后疫情时代贵州成为国际候鸟避暑康养圣地进行策划。

20. [选修 6: 环境保护] (8分)

甘肃省古浪县八步沙林场积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,加大生态创建力度,积极开展生态修复治理,大力发展生态产业,创新体制机制建设,推动“两山”转化。接续治沙,荒漠变绿洲。巩固成效,荒漠变乐园。将防沙治沙与产业富民、精准扶贫相结合,在生态改善的治沙沿线承接安置甘肃省高海拔山区移民 1.53 万户共 6.24 万人,为移民群众及当地农户创造了大量的就业机会,增加了农民收入,改变了贫苦落后的面貌。

推测八步沙林场为移民群众及当地农户创造的就业机会。

2021届高三 二轮复习联考（一） 河北卷

地理参考答案及评分意见

1. B

【解析】嫦娥五号探测器发射成功时，北京时间为2020年11月24日4时30分。我国文昌航天发射场的经度为109°48'E，所在时区为东七区，此时区时为3时30分。选项B正确。

2. C

【解析】该日为11月24日，太阳直射点位于南半球，我国文昌市日出东南，日落西南。选项C正确。

3. B

【解析】嫦娥五号探测器发射成功时，北京时间为11月24日4时30分，地方时为0时所在经线为52.5°E，11月24日的范围为52.5°E经线向东到180°经线，占127.5个经度，最接近全球的1/3。选项B正确。

4. A

【解析】城郊房价差异大是直接原因，不是根源，B项错误。目前来看，我国城市人口两栖现象产生的根源，不是生态环境差异大造成的，C项错误。城区的教育条件好于郊区，但工作在城区不是为了获得教育条件，所以教育条件好不能成为城市人口两栖的根源，D项错误。城区相对于郊区来说，工作岗位多，工资水平高，吸引劳动者就业；郊区相对于城区来说，房价低，居住成本小，吸引劳动者居住，城郊就业和居住矛盾大导致城市人口两栖现象的出现。选项A正确。

5. B

【解析】减少特大城市人口两栖通勤现象的有效措施主要是解决就业和居住的矛盾，完善城郊交通网只是缓解了城郊的通勤压力，不能减少通勤现象，A项错误。改善城区生态环境只会吸引更多人口涌入城市，C错误。抑制城区产业发展不符合城市的发展思路，D错误。发展城市多核心，可以实现城市产业分流，城市人口可以就近工作，减少两栖通勤，选项B正确。

6. D

【解析】通过题目材料给出的对地理式滴灌技术的介绍可以得知，水是经土壤毛细管作用或重力作用扩散至整个作物根层，所以滴灌管埋入土壤的深度应该与根系发育的深度大致一致，这样能保证从暗管渗出的水能够浸润作物的根区土壤，不同作物根系发育有差别，②对。另外，土壤状况不同，透水性不同也影响滴灌管的埋深，透水性强的土壤，滴灌管埋深不宜太大，相反，透水性差的土壤，滴灌管埋深相对较深。④对。选项D正确。

7. A

【解析】滴灌管（带）埋入地下避免了紫外线的照射，也不会受到外界冷热变化的损害，与地表式滴灌相比，使用寿命长，①正确。地理式滴灌使地表相对干燥，抑制了杂草的发芽和生长，②正确。地理式滴灌技术滴灌管埋入地下，将作物所需的水肥直接渗入作物根部，实现真正的水肥一体化，与传统施肥相比，水肥利用率高，③正确。地表式滴灌技术和地理式滴灌技术，只要水肥比例合理，滴灌量合理的话，均不会造成土壤盐碱化问题，④错误。选

二轮复习联考（一） 河北卷 地理 参考答案 第1页（共4页）



项A正确。

8. C

【解析】北京是我国首都，主要职能是政治、经济、文化、国际交往中心，产业结构以第三产业为主，不是产业结构升级，B项错误。北京的雾霾天气季节性较强，且已经减轻，环境污染不是北京人口由净流入变为净流出的原因，A项错误。雄安新区正在建设中，不是北京人口由净流入变为净流出的原因，D项错误。大城市规模过大，会导致严重的城市病，需要控制人口规模，建设新区和卫星城，分散大城市的职能，选项C正确。

9. D

【解析】导致济南都市圈人口净流出现状的是处于新旧动能转换期，产业结构单一，经济转型缓慢导致了就业岗位减少，人口流出，选项D正确。如果城市的核心吸引力大，人口会流入，A项错误。高新技术产业流入，也会增加大量的就业岗位，人口迁入为主，B项错误。济南生态环境不断改善，不是人口流出的原因，C项错误。

10. A

【解析】深莞惠都市圈人口由2011-2015年的净转出变为2016-2019年净流入得益于大湾区建设的优惠政策。选项A正确。

11. B

【解析】从题干和图中信息可以看出，①为不透水面，②为绿地，③为水面，④最可能为未利用土地。根据景观类型和各温度等级的相关性分析来看，降温效果最好的是水面，其次是绿地，而不透水面会增加城市温度。所以代表绿地的应该是②。选项B正确。

12. B

【解析】为降低该城市热岛效应，目前实施最广泛的措施应是增加绿化面积。选项B正确。

13. C

【解析】降低城市热岛效应需要因地制宜，在有条件的情况下布局相应的景观类型。③景观为水面景观，北京和乌鲁木齐都是缺水的城市，重庆是山城，地势起伏大，都不现实。武汉市位于汉江和长江交汇处，水域面积大，可以借助水面实现城市降温。选项C正确。

14. B

【解析】从题干中可以提取信息，该地为华北地区，从图中岩石新老上新可以知道，该地主要为沉积岩，而且突出地表为石灰岩，为平缓的低山丘陵，所以最容易出现的地貌为岱崮地貌，选项B正确。雅丹地貌为西北地区的风蚀地貌，A项错误。张家界地貌为砂岩地区受流水侵蚀形成的流水地貌，地势陡峻，C项错误。丹霞地貌为南方地区红色砂岩受流水侵蚀形成的地貌，D项错误。

15. C

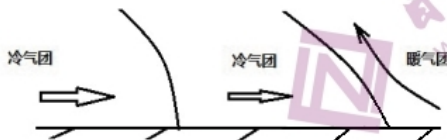
【解析】从图中等高线分布可以看出，北侧等高线密集，地势陡，土壤层应该薄，A项错误。华北地区山地南坡为迎风坡，降水多，南坡植被少，腐殖质也少，B项错误。北侧为阴坡，光照弱，蒸发弱，水分条件好，植被茂盛，选项C正确。地下水出露不是北坡植被茂盛的条件，况且南侧坡缓，最可能有地下水出露，D项错误。



16. 【参考答案】

(1) 两次。(2分)

(2) 作图要求：一是要画出地面；(1分)二是要画出两个冷锋锋面，且B地锋面坡度大，D地锋面坡度小；(1分)三是要画出冷暖气团运动方向的箭头，并标出气团的名称。(1分)



(3) 冷锋带来的雨雪会起到降尘作用。(2分)大风会有驱霾的作用。(2分)空气质量将好转。

【解析】

第(1)题，从图中可以看出有两个冷锋出现，说明有两次冷空气入侵。

第(2)题，作图要求：一是要画出地面；二是要画出两个冷锋锋面，且B地锋面坡度大，D地锋面坡度小；三是要画出冷暖气团运动方向的箭头，并标出冷暖气团的名称。

第(3)题，北京在未来几天会经历冷锋过境，将会带来大风、降温、雨雪、降温天气。雨雪会起到降尘作用，大风会有驱霾的作用，空气质量将好转。

17. 【参考答案】

(1) 位于青藏高原东缘，受西南季风和东南季风影响，当地雨雪较多；(2分)海拔较高，气温很低，有利于雨雪冻结成冰；(2分)雪线以上山体面积大，为冰川发育提供了宽阔的积累区。(2分)

(2) 海螺沟内冰川发育规模大，并沿沟谷前行，冰川能分布在较低的高度；(2分)该地纬度低，降水丰富，森林带能够分布在较高的高度；(2分)横断山区处于板块交界处，且山高谷深，地壳运动多发，地热资源丰富，温泉较多；(2分)所以出现冰川、森林、温泉共生的奇妙景观。

(3) 冰川在重力作用下沿沟谷下滑，侵蚀地表岩石，(2分)形成大小不一的碎块并搬运至低海拔处堆积，(2分)冰川融化后形成石滩。(2分)

【解析】

第(1)题，此处受西南季风和东南季风的共同影响，产生丰富的降水，由于气温低结成冰。另外，贡嘎山5000米以上的山体面积占到全区总面积的六分之一，为冰川发育提供了宽阔的积累区，因此冰川发育规模很大。

第(2)题，冰川、森林、温泉共生，要分别解释其成因与分布。冰川在重力作用下沿沟谷下滑，所以分布的海拔较低，该地水热条件较好，森林带能够分布在较高的高度，所以冰川与森林分布在相近的高度；又由于地壳运动多发，温泉较多，所以出现冰川、森林、温泉共生的奇妙景观。

第(3)题，石滩的形成与冰川的侵蚀、搬运和堆积作用有关。

18. 【参考答案】

(1) 60岁以下的劳动人口占比高,平均年龄小,劳动积极性和劳动效率高,农户的农业收入占比高;(2分)文化程度高的劳动力多,接受新技术和新思想较快。(2分)

(2) 乡镇距离小,道路距离小,耕作半径小,(2分)使得耕地连片度增加,利于耕地的规模化、机械化集约经营;(2分)田块坡度25°以上田块少,耕作条件较好;(2分)了解流转政策的人多,积极性高。(2分)

(3) 调整产业结构,发挥区域优势;(2分)宣传耕地流转政策;鼓励发展现代农业;(2分)加强交通等基础设施建设,吸引新型经营主体;(2分)因地制宜,实行差别化耕地流转。(2分)

【解析】

第(1)题,龙潭坝村农户收入占比高达59.61%,主要原因是60岁以下的劳动人口占比高,平均年龄小,劳动积极性和劳动效率高,农户的农业收入占比高;文化程度高的劳动力占比高,接受新技术和新思想较快。

第(2)题,龙潭坝村土地流转规模最大的条件主要从表格中获得信息,乡镇距离小,道路距离小,耕作半径小,使得耕地连片度增加,利于耕地的规模化、机械化集约经营;田块坡度25°以上田块少,耕作条件较好;了解流转政策的人多,积极性高。

第(3)题,该地发展现代农业的可行性措施,主要从调整产业结构、宣传耕地流转政策、加强交通等基础设施建设三方面展开分析。

19. 【参考答案】

将“避暑旅游”转型升级为“避暑康养”,创立康养品牌;将康复疗养、森林康养、养老地产、旅游度假、文化休闲、消费新零售等行业有机地结合,形成新的产业模式和高度融合的新业态;充分利用各大媒体和论坛会议,加大对贵州“避暑康养”的宣传力度;加强交通等基础设施建设,提高环境承载力,完善地区接待能力;加强贵州和海南“山海联动”,制定“黔货出海,海鸟归巢”消费扶贫健康生活计划。(每点2分,任答其中4点得8分)

【解析】

策划落脚点一是宣传,二是创立康养品牌,三是加强基础设施建设,四是进行区域合作,借鉴发达地区的成功经验。

20. 【参考答案】

种植枸杞、红枣等特色农产品;发展林下养殖,发展林下经济;专业户承包植树造林任务;发展农产品深加工;发展农业观光旅游等。(每点2分,任答其中4点得8分)

【解析】

八步沙林场经过治理,环境得到改善。通过防沙治沙角度,可以让移民承包植树造林任务。从产业富民角度,可以发展特色农产品生产和对农产品进行深加工;发展林下养殖业;发展农业观光旅游等。

## 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

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》