

2021 年湖北省普通高中学业水平选择性考试

地 理

注意事项:

1.答题前, 先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上, 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: 用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4.考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并上交。

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, 只有一项是符合题目要求的。

党的十八大以来, 革命老区井冈山贯彻新发展理念, 加强通信网络建设, 推动经济高质量发展。随着网络全覆盖, 农民通过开网店, 直播卖货, 足不出户就可将农林土特产品迅速销往全国各地。图 1 示意井冈山地理概况。据此完成 1~3 题。

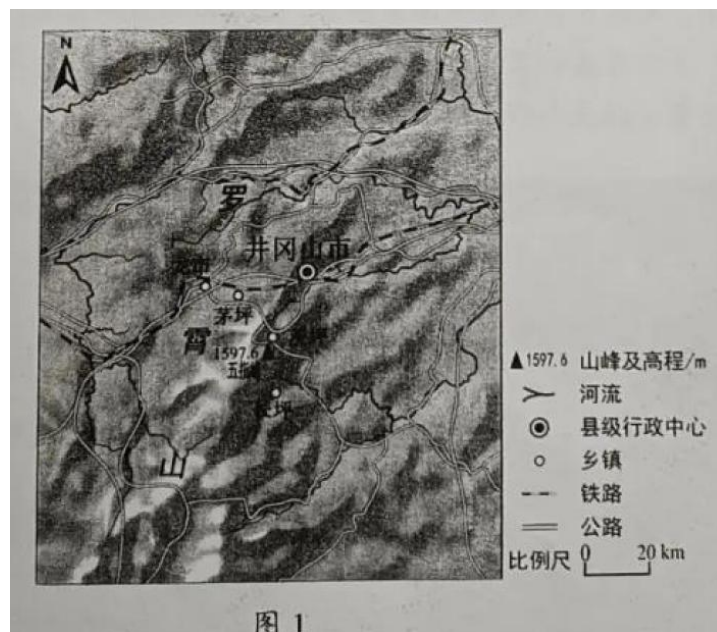


图 1

1.井冈山农林土特产品丰富, 其形成的主要自然条件是

①地形复杂多样 ②气候温暖湿润 ③生物物种丰富 ④水域面积广大

A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

2.直播卖货让井冈山的农林土特产品不愁卖了, 这主要得益于

A.产业产能提升

B.产品工艺革新

C.基础设施改善

D.生产

成本降低

3.井冈山大力发展“互联网+电商”, 可进一步

①促进人口集聚 ②助力产品销售 ③夯实产业根基 ④实现增产增收

A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

亦庄新城由 1992 年开始建设的北京经济技术开发区（简称开发区）发展而来，起步面积约 4km²，目前面积已达 66km²。根据《亦庄新城规划（2017 年—2035 年）》，未来将建成面积为 225km² 的北京科技成果转化承载区和产城融合、宜业宜居的综合新城。图 2 示意亦庄新城规划功能区布局。据此完成 4~6 题。



图 2

4.图 2 所反映的城市化表现是

①人口规模持续扩大 ②地价向北部地区递增 ③用地规模不断扩张 ④人口向中心城区集聚

A.①②

B.①③

C.②③

D.③④

5.开发区发展成为亦庄新城的主要驱动力是

A.劳动力丰富

B.市场广阔

C.产业集聚

D.环境优美

6.有利于亦庄新城未来建设的措施是

①完善公共服务设施 ②保障各功能区等量投入 ③建立智慧交通体系 ④建设产业协同创新平台

A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

我国高耗能产业碳排放量大，降低高耗能产业碳排放强度是我国实现 2030 年碳达峰和 2060 年碳中和目标的重要抓手。图 3 示意 2015 年我国高耗能产业碳排放强度的空间分布。据此完成 7~9 题。



图 3

7.2015 年，我国高耗能产业碳排放强度的空间差异表现为

- A.东西差异大于南北差异
B.东高西低
C.南北变化大于东西变化
D.北高南低

8.影响我国高耗能产业碳排放强度空间差异的主要因素是

- ①能源消费结构 ②国内生产总值 ③能源利用技术 ④地区人口总量

- A.①②
B.①③
C.②③
D.③④

9.为实现我国碳减排目标，下列区域差异化减排措施合理的是

- ①东部地区推进自主创新，大力发展循环经济
②西部地区加强环境监管，合理推进产业布局
③北方地区优化能源消费结构，逐步降低高消耗、高排放产业比例
④南方地区大力开发太阳能，提高清洁能源在能源消费结构中比重

- A.①②③
B.①②④
C.①③④
D.②③④

留尼汪岛是印度洋上的一个火山岛，为著名的度假胜地。岛上气候终年湿热，夏季常出现特大暴雨，圣罗斯是世界上日降雨量最大的地方。图 4 示意留尼汪岛地理概况。据此完成 10~12 题。

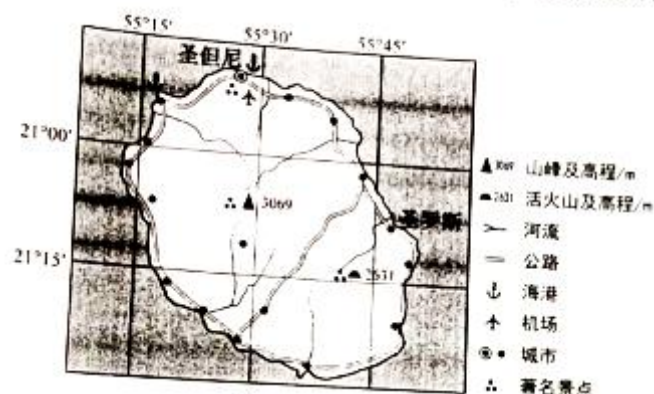


图 4

10.留尼汪岛年降雨量最多的地区位于岛屿

- A.东部
B.南部
C.西部
D.北部

11.导致圣罗斯成为世界日降雨量最大的地方的主要天气系统是

- A.冷锋
B.暖锋
C.温带气旋
D.热带

气旋

12. 影响留尼汪岛环岛公路布局的主要区位因素是

- A. 气候、人口分布 B. 河流、海港分布 C. 地形、城市分布 D. 景点、机场分布

深空网是支持深空探测活动，放飞人类太空梦想的核心系统。深空站作为深空网的重要组成部分，主要任务是建立天地联系通道，实现对航天器的跟踪测量和数据传输，其系统复杂，对站址环境条件要求苛刻，建设维护成本极高。我国已基本建成功能完备、性能先进、全球布局的深空网，为“天问一号”火星探测保驾护航。图 5 示意佳木斯深空站，图 6 示意全球主要深空站分布。据此完成 13~15 题。

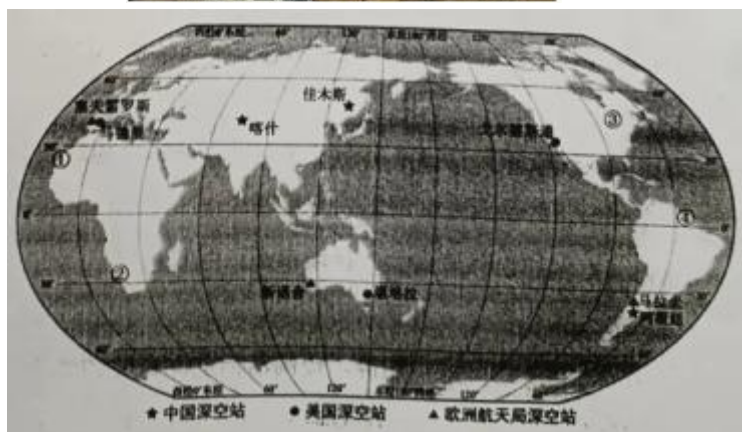


图 5

图 6

13. 单个深空站无法实现对航天器的连续测控覆盖，主要是因为

- A. 地球公转 B. 地球自转 C. 地球形状 D. 地球大小

14. 为了实现全天 24 小时 360° 对航天器的连续跟踪，需要建立的深空站个数至少是

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

15. 为进一步优化我国深空站的全球布局，图 6 中①~④可选为站址的是

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

二、非选择题：本题共 3 小题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

“养耕共生”模式是利用养耕共生系统技术建立起来的一种新型都市农业生产形式，适用于城市屋顶、阳台、地面庭院等地方，产品自给或在邻里市场销售。以色列国土大部分是荒漠，水资源奇缺，城市人口比重大。近些年来，以色列在城市推广“养耕共生”模式，促进了绿色科技型都市农业的发展。图 7 示意养耕共生系统运作原理。

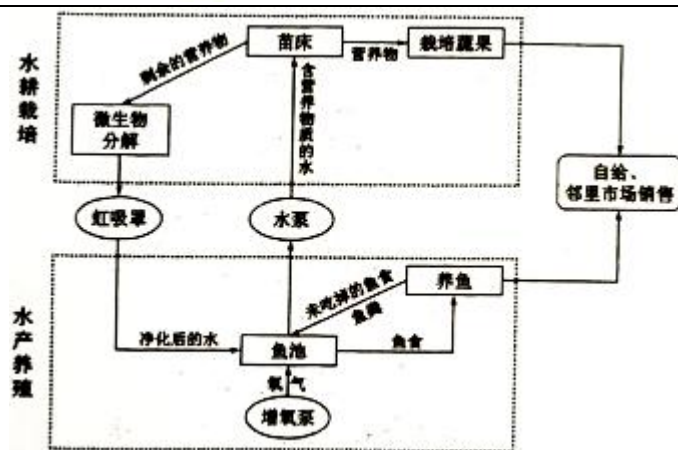


图 7

- (1) 结合图 7，描述“养耕共生”模式的农业生产过程。(6 分)
- (2) 分析以色列在城市采用“养耕共生”模式的原因。(8 分)
- (3) 在我国西北地区城市大力推广“养耕共生”模式是否可行，请说明理由。(4 分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(15 分)

冬虫夏草对气候有强烈的依赖性，气温、降水、日照、冻土和植被等的微小变化，会导致其生存微环境发生相应改变。西藏冬虫夏草产区分布在海拔 3 000m 以上至雪线附近的高山灌丛和高山草甸带，该区域气温低，昼夜温差大，日照较为充足，利于冬虫夏草的生长。雨季是冬虫夏草生长发育的主要季节。图 8、图 9 分别示意西藏冬虫夏草产区各气象站点 1981~2015 年期间雨季的平均气温和降水量变化。



图 8

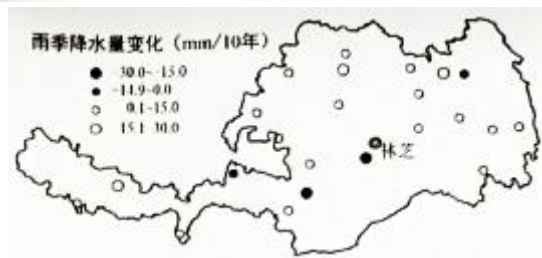


图 9

- (1) 说明 1981~2015 年西藏冬虫夏草产区雨季的气候变化趋势及其判断依据。(6 分)
- (2) 分析 1981~2015 年西藏冬虫夏草产区雨季的气候变化对产区位置和面积产生的影响。(9 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

芦林湖是江西庐山风景名胜区内一处著名景点和重要水源地，它是利用原有河谷地形筑坝形成的人工湖，湖水清澈，湖畔浓荫郁郁(图 10)。某研学小组实地调查发现，在该湖东北不远处的谷地里建有一座小型溢流坝，坝体由就地取材的沙、砾石浇筑而成。图 11 示意芦林湖及周边地形。

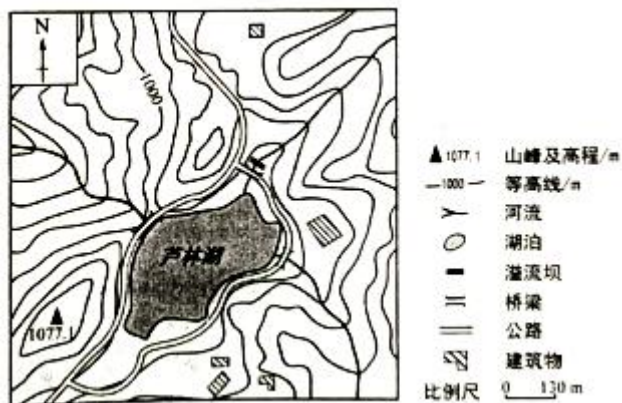


图 10

图 11

- (1) 拦沙是该溢流坝的主要功能，请说明理由。(8 分)
- (2) 结合图 11，分析建设该溢流坝的有利条件。(6 分)
- (3) “绿水青山就是金山银山”。要想保持芦林湖一湖清水永续利用，你认为可采取哪些措施，请谈谈你的看法。(8 分)

2021 年湖北省普通高中学业水平选择性考试

地理参考答案

1. A 2. C 3. D
4. B 5. C 6. C
7. C 8. B 9. A
10. A 11. D 12. C
13. B 14. B 15. C
- 16.

(1) 微生物分解之后的营养物质一方面可以用于栽培蔬果，种植农产品，另一方面可以将水进行净化，用于渔业养殖，实现农产品和养殖业的共同发展，构成一个良性的生态系统。

(2) 以色列为热带沙漠气候，降水稀少，淡水缺乏，“养耕共生”模式可以节约水资源并提高水资源的利用效率；城市人口比重大，对于农产品的需求量大；荒漠广布，发展农业的耕地有限。

(3) 可行；西北地区水源缺乏，“养耕共生”模式可以节约水资源，提高水资源的利用效率；西北地区荒漠广布，可耕地面积小，该模式可以增加农产品的种植面积和产量；增加当地居民收入。

不可行；西北地区人口规模小，对于农产品的需求量有限；该模式投资较大，回收周期长。

17.

(1) 气候变化趋势表现为气温升高，降水增多的暖湿化发展趋势。判断依据：平均气温变化均为正数，降水量变化大多数站点为正数，少部分为负数，整个区域降水增加趋势明显。

(2) 冬虫夏草适宜海拔下限直接抬升，适宜区范围缩小。

18.

(1) 河流上游流经山谷，携带大量的泥沙入湖，溢流坝可以拦截泥沙，保证芦林湖清澈的水质；芦林湖为人工湖，拦截泥沙可以防止湖泊面积萎缩。

(2) 地形平坦，且跨度小，建设难度小、成本低；坝址位于河流出口，沙、砾石等原料充足，便于就地取材；靠近公路，便于其他原材料的运输。

(3) 严格控制影响水质的泥沙入湖量；预防由于发展旅游带来的水质污染问题；建立健全法规，保护湖泊生态环境；建立自然保护区，增加生物多样性。