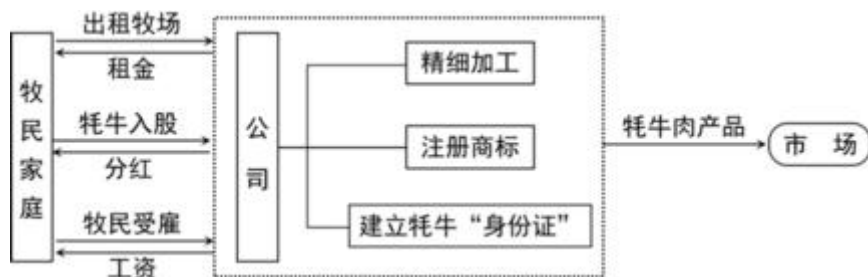


五年（2018-2022 年）高考真题分项汇编

专题 10 农业

【2022 年高考真题】

（2022 年全国乙卷）当雄是拉萨唯一的纯牧业县，牧民占比约 90%，依托特色畜种牦牛，走产业扶贫之路。甲公司成立于 2017 年初，采取“公司+农户”的模式（下图），生产的有“身份证”的牦牛肉产品销往全国各地，广受消费者欢迎。据此完成 4—6 题。



4. 加入甲公司后，牧民家庭明显增加的是（ ）
- A. 牧场面积 B. 牦牛数量 C. 劳动力数量 D. 收入来源
5. 甲公司提高牦牛价值的主要途径是（ ）
- ①扩大放牧规模 ②延长产业链条 ③创建产品品牌 ④实施多种经营
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
6. 当雄生长期短，牧草较矮。为保障漫长冬季的草料供应，当地适宜采用的方法是（ ）
- ①开垦草原种植牧草 ②储存草原生长期牧草 ③建设温室种植牧草 ④从邻近农区购买草料
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】4. D 5. B 6. C

【解析】4. 根据图文信息，甲公司可以让产品销售到全国，并且受到消费者欢迎。并且精细借工和商标也提高了商品的受欢迎程度。最终目的是投放市场获利。牧民家庭并不能出租牧场而是收到租金。牧民把牦牛入股给公司，收到分红也是资金，为公司打工，也能收到工资。所以牧民家庭均获得得事资金收入故 D 正确。ABC 是公司增加的，故错误。

5. 在示意图中，明确提出精细加工，注册商标，对应着延长产业链体高附加值。商标的存在意味着创建了品牌。所以②③正确。并没有从中看出多种经营，也没有明确说明主要途径是扩大放牧规模。故选 B。

6. 当雄位于青藏高寒区，牧草低矮，存储牧草可能无法满足需求。而开垦草原可能破坏原有生态环境。而如果解决了气温问题，则牧草可以长得更高，产量更大。故③适宜。而临近农区一般为河谷农业，水热条

件好，也适合购入饲料用于过冬。故选 C。

【点睛】产业扶贫促进贫困地区发展，是对落后区域发展的一种政策倾斜。

（2022 年全国甲卷）近年来，吉林、河南两省相继提出实施“秸秆变肉”工程和“秸秆变肉换奶”计划。一是重点推进秸秆饲料化进程（2021 年吉林、河南秸秆产量分别为 4000 万吨和 6550 万吨）；二是稳妥推进具有良好经济与生态意义的“粮改饲”工作，即在玉米产区规模化种植青贮玉米、甜高粱、苜蓿等饲料作物，以满足肉牛等发展需求。据此完成下面小题。

4.（农业熟制、区域差异）导致吉林、河南两省年秸秆产量差异的主要因素是（ ）

- A. 年降水量
- B. 作物结构
- C. 耕地质量
- D. 作物熟制

5.（农业可持续发展）在玉米产区推广“粮改饲”的经济意义是（ ）

- A. 提高秸秆产量
- B. 增加秸秆种类
- C. 调整农牧结构
- D. 推动种植技术进步

6.（农业可持续发展）体现“粮改饲”生态意义的农事是（ ）

- ①作物轮作 ②土壤深翻 ③圈舍养殖 ④土地平整

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

【答案】4. D 5. C 6. A

【解析】4. 由材料“2021 年吉林、河南秸秆产量分别为 4000 万吨和 6550 万吨”可知，吉林秸秆产量小于河南。吉林和河南均位于我国东部季风区，降水丰富，故年降水量不是导致两省秸秆差异原因，A 错误。两省均属于秦岭淮河以北地区，农业发展以旱作谷物为主，作物结构相差不大，B 错误。吉林有黑土分布，土壤肥力充足，条件更好，C 错误。吉林主要位于的温度带是寒温带、中温带，作物熟制是一年一熟；而河南地处暖温带和北亚热带地区，热量资源可满足作物一年两熟或喜温作物两年三熟的要求，导致河南比吉林秸秆产量更多，D 正确。故选 D。

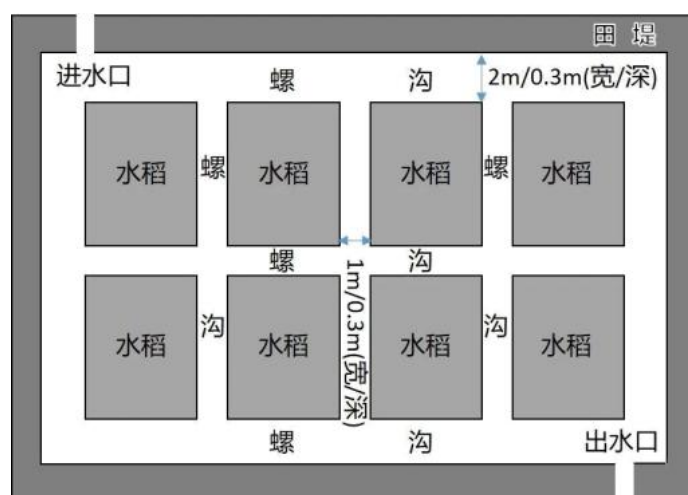
5. 根据材料““粮改饲”工作，即在玉米产区规模化种植青贮玉米、甜高粱、苜蓿等饲料作物，以满足肉牛等发展需求。”可知，“粮改饲”将单纯的粮仓变为“粮仓+奶罐+肉库”，调整了农牧结构，创造更多经济收益，C 正确。根据题意秸秆最终也是作为饲料发展畜牧业，与秸秆种类关系不大，B 错误。对于种植的青贮玉米、甜高粱、苜蓿等本身就是饲料作物，与秸秆产量联系不大，A 错误。种植饲料作物并没有投入很多科技技术，对于推动种植技术进步来说意义不大，D 错误。故选 C。

6. 根据材料““粮改饲”工作，即在玉米产区规模化种植青贮玉米、甜高粱、苜蓿等饲料作物”可知，“粮改饲”将粮食、经济作物的二元结构调整粮食、经济、饲料作物的三元结构，促进了作物轮作，将种植的饲料

和秸秆一起喂养牲畜，发展畜牧业，促进了圈舍养殖的发展，使该区以种植业为主变为种植业结合畜牧业发展的混合农业发展，在耕作时间上形成互补，肥料的运用上形成互补及回收，形成良性的生态系统，有良好的生态意义，①③正确，A 正确。土壤深翻不利于土壤保持肥力，容易造成水土流失，②错误。土地平整是指对凸凹不平的土地削高填低，使其成为具有适宜坡度的田面或水平田面，以改善田间灌排条件和耕作条件，而“粮改饲”则提倡因地制宜，④错误，故 BCD 错误。故选 A。

【点睛】我国东部季风区包括东北地区、华北地区、长江中下游地区、华南地区、西南地区，即有黑龙江省、吉林省、辽宁省、河北省、山东省、山西省、河南省、陕西省、江苏省、安徽省、江西省、湖南省、湖北省、福建省、台湾省、广东省、海南省、广西壮族自治区、四川省、云南省、贵州省，北京、上海、天津、重庆 4 个直辖市，以及香港、澳门特别行政区。

（2022 年新高考广东卷）田螺是广西稻田养殖的重要水产品。近年来，为助力乡村振兴，当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，发展了新型“稻—螺”生态循环农业模式（下图）。据此完成下面小题。



11. 【农业区位因素】稻田中开挖螺沟主要是为了（ ）
- A. 增加稻田光照强度 B. 加强稻田通风透气
- C. 减少田螺天敌威胁 D. 改善田螺生长环境
12. 【生态安全与区域生态环境建设】图中生态循环过程最为复杂的区域是（ ）
- A. 进水区 B. 出水区 C. 水稻区 D. 螺沟区

【答案】11. D 12. C

【解析】11. 该地位于广西，属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，冬季低温少雨。当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，使沟与沟相连，达到田螺夏季能避热、冬季能躲冷，改善了田螺的生长环境，D 正确；稻田中开挖螺沟不能增加稻田光照强度，也不能减少天敌威胁，A、C 错误；根据图示信息“进水口、出水口”可知，螺沟里有水，不利于稻田通风透气，B 错误。故选 D。

12. 水稻生态系统包括与水稻生长发育相关联的各种动物、植物、微生物以及光照、温度、水分、养分等的相互关系以及与周围其它各系统的关系，是图中生态循环过程最为复杂的区域，C 正确；进水区的主要作用是进水，出水区的主要作用是出水，螺沟区是相互连通的沟水，借助水体的调节作用，使田螺夏季能避热、冬季能躲冷，三个地区生态循环过程较简单，不复杂，A、B、D 错误。故选 C。

【点睛】田螺多栖息在水源的边缘或者依附在水生植物上或者栖息在泥土表面，喜阴怕阳光直射，螺在水温达到 28℃以上时活动频繁，当水温超过 45℃时，将造成螺的死亡，水温在 28℃-32℃是螺的最佳生活环境，当水温低于 10℃时螺进入休眠期，当水温达到 30℃时，螺将躲在水草等植物下进行避暑。

（2022 年 1 月浙江卷）【农业】近年来，随着大豆种植面积迅速扩大及生物技术的运用，巴西已成为世界最大的大豆生产国和出口国。完成下面小题。

5. 巴西成为世界最大的大豆出口国，其主要原因为（ ）

- A. 海运价格下降 B. 国际市场需求大 C. 土地资源丰富 D. 劳动力数量增加

6. 巴西大豆主产区的农业生产属于（ ）

- A. 混合型农业 B. 商品性农业 C. 有机农业 D. 热带种植园农业

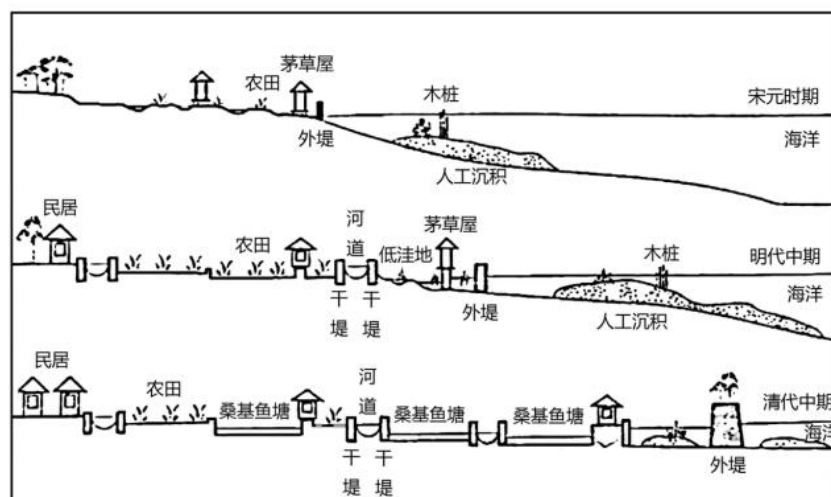
【答案】5. B 6. B

【解析】5. 依据材料“随着大豆种植面积迅速扩大及生物技术的运用，巴西已成为世界最大的大豆生产国和出口国”并结合所学知识可知，巴西成为世界最大的大豆出口国的主要原因是国际市场需求大，B 正确；海运价格本就较低，不会下降，A 错误；土地资源影响生产量，对出口量影响不大，C 错误；巴西大豆生产位于人口稀少的巴西高原地区，劳动力不充足，D 错误。故选 B。

6. 由材料“随着大豆种植面积迅速扩大及生物技术的运用，巴西已成为世界最大的大豆生产国和出口国”可知，巴西大豆主产区以生产的大豆为主，且主要是用来出口，所以农业生产属于商品性农业，B 正确；混合型农业是种植业和畜牧业的混合，A 错误；有机农业强调的是使用有机肥料为主的农业生产方式，材料没有体现，C 错误；热带种植园农业种植的农作物是热带经济作物，如咖啡、甘蔗等。D 错误。故选 B。

（2022 年新高考山东卷）17. 阅读图文资料，完成下列要求。

宋代以来，珠江三角洲某地的人们通过沿江沿海筑堤、修坝、淤地等一系列人工活动围垦田地。堤围始建于宋代，初次合围（环绕围垦田地的外堤合拢）于明初，兴盛于清中叶。下图示意该地不同时期的围垦景观。国内河道纵横交错。



- (1) **【河流地貌对聚落分布的影响】** 宋元时期，当地乡民沿水而居，居民点呈散点状分布。分析居民点呈散点状分布的主要自然原因。
- (2) **【农业区位因素】** 明代中期，当地形成了较为完备的水利系统，水稻产量显著提高并有大量余粮输出。说明堤坝对提高水稻产量的作用。
- (3) **【农业区位因素及其变化、生态农业】** 清代中期，人口规模扩大，当地农业生产方式由以水稻种植为主逐渐转变为以桑基鱼塘为主。这种农业生产方式的转变适应了当地环境，体现了人地和谐。对此作出合理解释。

【答案】(1) 该区河流密布，大多乡民沿河而居，河流提供水源，提供充足农田，该区河流下游，河网密布；位于沿海地区，海岸线长。

(2) 修建堤坝，完善水利设施，提供灌溉水源；减少旱涝灾害对水稻生产的影响；修建堤坝，围垦田地，可以增加耕地面积；沿海堤坝可以减轻海水倒灌，引起的土壤盐碱化。

(3) 桑基鱼塘使农业形成一个良性的生态系统；沿海地区河网密布，水资源丰富，更适合发展桑基鱼塘农业；地势低洼，排水不畅，易积水，适合发展桑基鱼塘。气候为热带季风气候，水热搭配充分，适合发展桑基鱼塘。

【解析】 本题以珠江三角洲为背景材料，涉及到聚落的分布、农业区位因素、人与地理环境的关系，主要考查学生调动知识、运用知识、读图、析图，从图表提取有效信息的能力，培养学生综合思维、区域认知的学科核心素养。

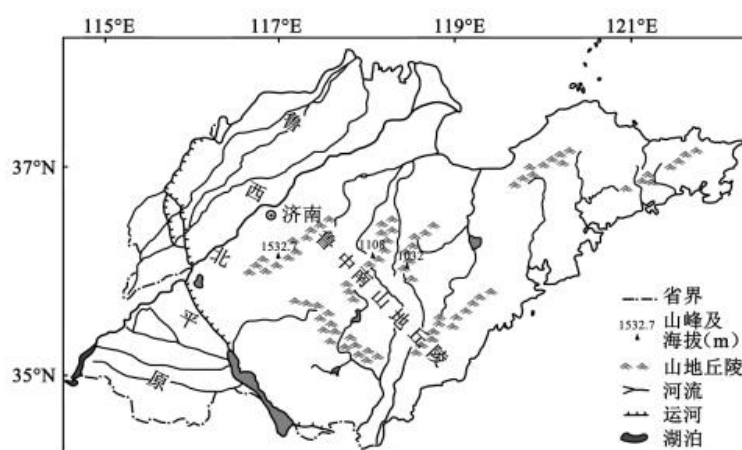
(1) 由图及材料可以推断，河流入海口，河流多分叉，河流密布，而大多乡民沿河而居，河流提供水源，提供充足农田；位于沿海地区，海岸曲折绵长，沿海地区聚落分散；由图可知宋元时期，堤围未合拢，聚落分散；海水平面较高，露出水面的地区没有集中连片，比较分散。

(2) 修建堤坝，完善水利基础设施，提升农田水利建设，提供灌溉水源；该区为季风气候，旱涝灾害多发，修筑堤坝可以有效减少旱涝灾害对水稻生产的影响；由材料中的通过沿江沿海筑堤、修坝、淤地等一系列人工活动围垦田地，可知修建堤坝，围垦田地，可以增加耕地面积；沿海堤坝可以减轻海水倒灌，减轻因海水而引起的土壤盐碱化。

(3) 结合混合农业的优缺点，桑基鱼塘使农业形成一个良性的生态系统，减少农业活动对地理环境的影响；珠江三角洲为热带季风气候，降水丰富，水热搭配充分，且沿海地区河网密布，水资源丰富，更适合发展桑基鱼塘农业；地势低洼，且位于河流下游，水域面积大，排水不畅，易积水，这种环境适合发展桑基鱼塘。

(2022 年湖南卷) 17. 阅读图文材料，完成下列要求。

耕地由种植粮食作物改种非粮食作物的现象，称为种植结构“非粮化”。山东省种植结构“非粮化”率空间差异明显，2019 年鲁中南山地丘陵地区明显高于鲁西北平原地区。下图示意山东省山脉水系分布。



(1) (区域发展差异) 鲁中南山地丘陵地区与鲁西北平原地区的种植结构“非粮化”率差异大，请从自然条件方面作出解释。

(2) (农业区位因素的变化) 近年来，山东省部分经济发达地区种植结构“非粮化”类型逐渐由棉花、花生、蔬菜向蔬菜、瓜果转变，说明其变化的主要原因。

(3) (耕地安全与粮食安全) 为保障粮食安全，请提出防止耕地种植结构“非粮化”的合理建议。

【答案】(1) 与鲁西北平原地区相比，鲁中南山地丘陵地区地形多样，气候温暖湿润，水、热、土组合多样，适宜种植多种农作物。(或与鲁中南山地丘陵地区相比，鲁西北平原地区地形平坦开阔，水、热、土组合相对单一，适合粮食作物规模经营。

(2) 经济发达地区对蔬菜、瓜果需求量变大；农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高；农业生产技术经济条件好。

(3) 加大粮食种植补贴力度，提高粮食种植的积极性；推进耕地适度规模经营，增加粮食种植收益；改善

粮食生产条件，提升农业科技水平，增强粮食综合生产能力；严格耕地用途管制，确保粮食播种面积稳定。

【解析】本题以山东省山东省种植结构“非粮化”现象及山东省山脉水系分布示意图为材料设置试题，涉及农业区位因素、农业结构转变、保障粮食安全的措施等相关内容，考查学生运用知识和题中信息分析问题的能力，树立粮食安全意思。

（1）根据图中信息和两个地区的名称可知，鲁西北平原地区地形平坦开阔，受地形影响，当地水、热、土组合相对单一，适合粮食作物规模经营，种植粮食的效益相对较好，从而使得“非粮化”率较低；而鲁中南山地丘陵地区地形多样，气候相对温暖湿润，使得水、热、土组合多样，适宜种植多种农作物，不适合粮食作物规模经营，因此种植其他经济作物的效益远高于种植粮食，因此“非粮化”率较高。

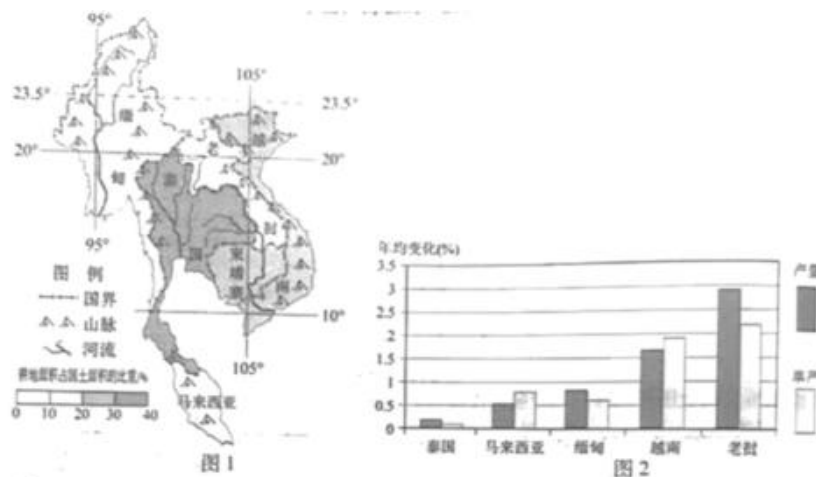
（2）经济发达地区人口集中，城市化水平高，城市居民对蔬菜、瓜果需求量变大，使得当地农业中“非粮化”类型向蔬菜、瓜果转变，这是市场需求的结果；与种植棉花、花生等作物相比，农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高，促使当地“非粮化”类型逐渐由棉花、花生、蔬菜向蔬菜、瓜果转变；蔬菜、瓜果种植对技术要求相对较高，而经济发达地区的农业生产技术经济条件好，有利于“非粮化”类型逐渐由棉花、花生、蔬菜向蔬菜、瓜果转变。

（3）种植结构“非粮化”现象主要原因是种植粮食的经济效益较差，农民种植的积极性不够，因此应加大粮食种植补贴力度，提高粮食种植的积极性；提高种植粮食的经济效益还可以通过提高劳动生产率入手，如推进耕地适度规模经营，提高机械化水平，从而增加粮食种植收益；提高种植粮食的经济效益还可以从技术投入入手，如改善粮食生产条件，提升农业科技水平，增强粮食综合生产能力，提高防灾抗灾能力，从而提高农民种植粮食的积极性；还可以通过政策手段抑制种植结构“非粮化”现象，严格耕地用途管制，确保粮食播种面积稳定。

（2022 年 6 月浙江卷）26. 阅读材料，完成下列问题。

材料一 图 1 为中南半岛所在国家拼地面积占国土面积比重图。

材料二 图 2 为中南半岛主要稻米生产国 2001-2020 年稻米产量和单产年均变化统计图。



(1) **【农业】**中南半岛所在国家中耕地面积占国土面积比重最高的是_____，简述其主要自然原因_____。

(2) **【农业】**2001~2020 年，图 2 中国家稻米产量的变化趋势是_____，简析其原因_____。

【答案】(1) 泰国 境内河网密集，平原面积大

(2) 增加 主要是单产提高，部分国家播种面积增加

【解析】(1) 从图中可以看到泰国耕地面积占国土面积 30%~40%，是耕地面积占国土面积比重最高的东南亚国家。耕地比重大的原因：从图中可以看到泰国所处的位置位于东南亚偏南部地区，其境内河流众多，河网密布，受季风气候影响，灌溉水源较为充足；同时该国主要地形以平原为主，平原面积较为广大，便于耕作业的发展。

(2) 从图中可以看到东南亚各国其稻米产量年均变化增长率均大于 0，说明各国粮食产量均增加。原因：图中数据可以看到东亚各国粮食的单产增长率均大于 0，各国粮食的单产普遍提高，受单产提高影响粮食总产量上升；同时随粮食需求不断上升，东南亚部分国家耕地面积扩大，耕地增多，使粮食总产量上升。

【2021 年高考真题】

(2021·辽宁·高考真题)近年来，我国某县以有机水稻种植为代表的绿色农业快速发展，获得了众多荣誉。该县森林覆盖率达 74.6%，大榛子、林下鸡、北药材等农林特色产品备受市场青睐。2021 年初，为提高资源利用率、解决自然发酵不充分的问题，该县投资 1.2 亿元建设生物有机肥厂，采用现代化发酵工艺，以人畜粪便与水稻秸秆为原料生产有机肥料。据此完成 1—2 题。

1. 该县位于 ()

- A. 山西省 B. 黑龙江省 C. 河北省 D. 海南省

2. 生物有机肥厂有利于促进该县建设 ()

①大榛子产业标准化示范县

②全国绿化模范县

③全国村庄清洁行动先进县

④中国优质生态稻米之乡

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

【答案】1. B 2. D

【解析】1. 由材料可知，该县生产有机水稻，且森林覆盖率高，水稻耗水量较大，而山西、河北水资源短缺，不适宜生产水稻，且森林覆盖率较黑龙江、海南低，AC 错误；材料中提到该县自然发酵不充分，黑龙江纬度高，气温低，不利于生物自然发酵，而海南纬度低，气温高，利于自然发酵，D 错误、B 正确。故选 B。

2. 生物有机肥厂以人畜粪便与水稻秸秆为原料生产有机肥料，为水稻提供有机肥，有利于该县建设中国优质生态稻米之乡，④正确；人畜粪便与水稻秸秆充分利用，有利于该县建设全国村庄清洁行动先进县，③正确；生物有机肥厂不能提高植被覆盖率，与全国绿化模范县建设关系不大，②错误；大榛子产业标准化示范县建设需要保障大榛子的产品质量、构建相关产业体系等，与生物有机肥厂关系较小，①错误。故选 D。

（2021·广东·高考真题）长江流域、黄河流域和西北内陆地区是我国三大产棉区。2020 年，新疆棉花产量占全国和世界总产量分别达 87. 3%和 20%以上，机械采摘率已达 69. 8%。表 1 反映三大产棉区不同时段面积和单产对棉花产量的贡献率变化。据此完成 3—5 题。

产棉区 贡献率（%） 时段（年）	长江流域		黄河流域		西北内陆	
	面积	单产	面积	单产	面积	单产
1950—1965	22. 61	30. 27	26. 85	48. 61	52. 38	9. 52
1965—1980	18. 77	46. 74	20. 37	52. 78	34. 92	26. 98
1980—1995	30. 65	37. 55	50. 93	30. 56	47. 62	19. 05
1995—2010	55. 56	19. 16	62. 04	17. 13	61. 90	9. 52
2010—2015	57. 47	26. 44	68. 06	11. 11	66. 67	9. 52

3. 从自然因素考虑，影响三大产棉区棉花生长的共性条件是（ ）

A. 丰沛的降水

B. 昼夜温差大

C. 充足的光热

D. 肥沃的土壤

4. 三大产棉区中对棉花产量贡献一直以面积为主导的是（ ）

A. 长江流域棉区

B. 黄河流域棉区

C. 西北内陆棉区

D. 三大棉区皆是

5. 近年来新疆棉花产量在全国占比进一步增大主要得益于（ ）

①土地资源丰富 ②沙漠化强度减弱 ③机械化水平高 ④气候暖湿化加强

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

【答案】3. C 4. C 5. B

【解析】3. 读题可知，长江流域、黄河流域及西北内陆地区在棉花生长期均有着充足的光热条件，是三大棉花产区棉花生长的共性条件。C 正确；西北内陆地区降水较少，A 错误；长江流域昼夜温差并不大，B 错误；西北内陆的土壤并不肥沃，D 错误；故选 C。

4. 从图中可以看出，三大产棉区中，西北内陆棉区自 1950 年以来，面积一直比较大，且单产贡献率较低，因此对棉花产量贡献一直以面积为主导的是西北内陆棉区，C 正确；ABD 错误；故选 C。

5. 新疆棉花产量在全国占比进一步增大，首先得益于种植面积进一步扩大，新疆地广人稀，土地资源丰富，且近年来，全程机械化在新疆棉田得到大范围推广，机械采摘率已达 69.8%，从而导致新疆棉花生产效率提升，产量在全国占比进一步增大，①③符合；沙漠化强度减弱是干旱区进行退耕还草生态治理的结果，退耕不利于棉花产量的提高，②不符合；气候暖湿化加强不利于棉花产量提高，④不符合；综上 B 正确，ACD 错误；故选 B。

（2021·全国乙卷·高考真题）2014 年我国某科技公司在新疆建立了研发基地，研制适用于大规模棉花生产的无人机。为推广产品，该公司先组建专业服务团队为农民提供无人机服务，后以极低的价格出租无人机，最后才销售无人机，同时对农民进行技术培训。无人机的使用，大幅度减少了人工成本，改变了新疆传统农业生产方式。据此完成 6—8 题。

6. 新疆吸引该科技公司入驻的主要因素是（ ）

A. 交通 B. 政策 C. 技术 D. 市场

7. 该科技公司提供无人机服务、租赁，同时对棉农进行培训，直接目的是（ ）

A. 增强竞争力 B. 培育市场 C. 提升服务水平 D. 提高效益

8. 无人机的使用主要可以帮助棉农提高棉花的（ ）

A. 产量 B. 质量 C. 利润 D. 价格

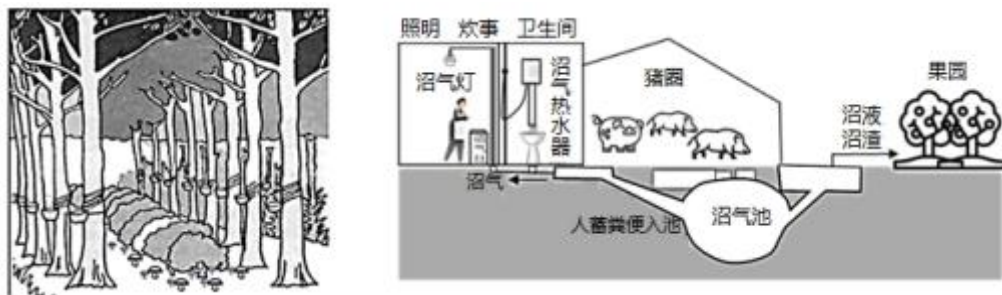
【答案】6. D 7. B 8. C

【解析】6. 新疆为我国最大的棉花生产基地，该科技公司入驻新疆，研制适用于大规模棉花生产的无人机，故该科技公司入驻新疆，主要是看重新疆的无人机应用市场，D 正确；新疆的交通、技术均无明显优势，AC 错误；材料中没有提及政策因素，该科技公司为拓展市场入驻新疆，是正常的经济活动，B 错误。故选 D。

7. 由上题分析可知,该科技公司入驻新疆主要是为了拓展市场,由材料可知,为推广产品,该公司先组建专业服务团队为农民提供无人机服务,后以极低的价格出租无人机,最后才销售无人机,同时对农民进行技术培训。可见该科技公司提供无人机服务、租赁,同时对棉农进行培训,直接目的是培育市场,以推广产品,B正确;该公司通过提升服务水平,增强竞争力达到销售产品的目的,最终提高效益,AC是该科技公司为了销售产品而做的工作,不是目的,AC错误;提高效益是最终目的,D错误。故选B。

8. 由材料可知,无人机的使用,大幅度减少了人工成本,降低成本,故能提高利润,C正确;无人机的使用能降低成本,可能会降低棉花价格,D错误;无人机的使用提高了劳动生产效率,但不能直接提高棉花的产量和质量,AB错误。故选C。

(2021·海南·高考真题)图左示意我国某热带雨林地区人工多层经济林模式,图右示意我国某地区“猪沼果”模式,二者均为生态农业模式。据此完成9—11题。



9. 图左模式中能充分利用的自然资源是()

①土地 ②水 ③光照 ④热量

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ③④

10. 目前,制约图右模式在我国南方农村大面积推广的主要因素是()

A. 政策、劳动力

B. 环境、资金

C. 原料、运行管理

D. 降水、技术

11. 与图右模式相比,图左模式的环境效益凸显在()

A. 减少土壤污染

B. 减少水污染

C. 减少大气污染

D. 减少温室气体

【答案】9. B 10. C 11. D

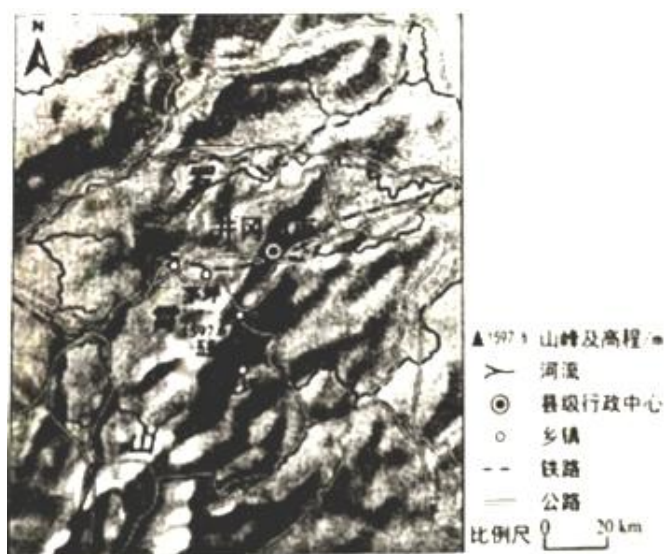
【解析】9. 读左图“我国某热带雨林地区人工多层经济林模式”可知,分层经济林,能充分利用土地资源,采用植物趋光性的原理,将弱光性的喜阴的植被种在高大乔木下面,充分利用光照资源,①③正确;分层经济林模式不是考虑水和热量的因素,②④错误。综上所述,B正确,ACD错误。故选B。

10. 在我国南方农村大面积推广“猪-沼-果”模式,制约条件不是政策、劳动力,因为生态农业模式是政策提倡的,南方农村劳动力不是短缺的,A错误;也不是环境、资金,因为生态农业模式只会让环境变好,南方不是欠发达地区,资金来源不是问题,B错误;南方农村位于亚热带湿润地区,降水丰富,如果资金来源

不是问题，那么技术也不应该成为制约因素，所以 D 错误；“猪-沼-果”模式如果大面积推广，南方农村至少需要具备大面积种植果树的自然条件，显然，从地理环境上看，南方农村有平原地区的水田农业，有山地丘陵的林果业，但南方丘陵山地多以酸性红壤为主，也并非都能种植果树，也不能广泛种植粮食作物，所以制作沼气的原料并不充足。而且大面积推广“猪-沼-果”模式，必将带来模式化、标准化综合性农业生产方式的变化，在产业运行管理方面，南方农村在农业现代化条件并不发达的今天，只能慢慢推广，逐步实施。因此原料和运行管理是制约推广的因素，C 正确。故选 C。

11. 与右图模式相比，图左模式中植被覆盖率高，环境效益凸出表现为植物通过光合作用，减少二氧化碳温室气体，D 正确；左图模式比右图模式，可能用到的化肥农药较多，右图为生态农业模式，化肥农药少，因此图左模式土壤污染和水污染可能要较大，AB 错误；二者中大气污染都较少，C 错误。故选 D。

（2021·湖北·高考真题）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。下图示意井冈山地理概况。据此完成 12—14 题。



12. 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

13. 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

14. 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

【答案】12. A 13. C 14. D

【解析】12. 依据图中信息，井冈山位于江西西南部地区，罗霄山脉中段，湘赣交界之处，由一系列东北—西南走向的高峻的山岭组成，地形复杂多样；由于纬度较低，井冈山属亚热带季风气候，气候温暖湿润，四季分明，雨量充沛，形成了最有代表性的山地亚热带常绿阔叶林区，优越的自然条件，使得井冈山区的生物资源极为丰富，也形成了品种丰富农林资源，①②③正确。由于地形起伏大，河流水系发育程度高，排水条件好，湖沼较少，水域面积不大，④错，故本题BCD错，A正确，所以本题选A。

13. 由题干信息可知，由于了加强通信网络建设，井冈山也实现了网络全覆盖，农民通过开网店，直播卖货，促进了井冈山的农林土特产品的销售，扩大农林土特产品的市场范围，C项符合题意；市场范围的扩大，产品的销量增加促进了产业产能提升，即产业产能提升不是土特产品销量增加，市场范围的扩大的原因，故A错；农林土特产品直播卖货的销售方式与产品工艺革新、生产成本高低无关，故BD错。所以本题选C。

14. 井冈山大力发展“互联网+电商”，可以吸引外出务工的年轻人回乡创业，但不是促进人口集聚，①错；大力发展“互联网+电商”，可以扩大井冈山的农林土特产品的销售范围，助力产品销售；促进井冈山地区农林特色产业的发展，夯实产业根基，推动经济高质量发展，实现增产增收。故②③④正确，所以本题排除ABC三项，选D。

15. （2021·湖南·高考真题）阅读材料,完成下列要求。

海南省是我国栽培水稻起源地之一,自然条件优越。“杂交水稻之父”袁隆平院士科研团队在海南省三亚市建有水稻育种试验基地,在此选育了多个高产杂交水稻品种。一直以来,海南省稻作以“一年一熟”为主,“一年二熟”“一年三熟”仅分布在水源充足地区且总面积不大。海南省目前稻米缺口仍然较大。下表为海南省和湖南省2019年水稻生产的相关数据。

省份 项目	海南	湖南
水稻占农作物播种面积比重 (%)	34.0	47.5
水稻播种面积（千公顷）	229.7	3855.2
水稻产量（万吨）	126.5	2611.5
人均水稻产量（千克）	133.9	377.5

（1）湖南与海南省拟加强杂交水稻育种试验合作,指出各自的优势条件。

(2) 说明海南省大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主的原因。

(3) 海南省目前稻米缺口仍然较大,试分析其社会经济原因。

【答案】(1) 湖南省: 水稻科研力量雄厚; 地域范围广, 水稻播种面积大, 试验推广条件好。海南省: 全年高温, 热量条件好(生长期长), 育种周期短; 野生稻种丰富; 环境质量好, 育种试验自然条件好。

(2) 大部分地区水源不足, 水利设施不完善; 夏秋多台风, 影响农民种两季或三季稻的积极性, 一些地区种一季稻外, 其他时间种植附加值更高的经济作物。

(3) 大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主; 蔬菜、瓜果等经济作物播种面积比重大(水稻播种面积比重较小); 稻米的需求量大。

【解析】(1) 指出海南和湖南两者在杂交水稻育种试验合作中的各自优势应从技术、育种条件等方面进行分析。对于湖南省来说, 材料信息表明, “杂交水稻之父”袁隆平院士科研团队在海南省三亚市建有水稻育种试验基地, 该团队属于湖南省, 因此湖南省水稻科研力量雄厚; 根据所学知识和表格信息可知, 与海南省相比, 湖南地域范围广, 水稻播种面积大, 因此湖南的育种试验推广条件好于海南省。对于海南省来说, 根据所学知识可知, 湖南位于亚热带地区, 海南位于热带地区, 因此海南省具有全年高温, 热量条件好(生长期长), 育种周期短等自然优势; 材料信息表明, 海南省是我国栽培水稻起源地之一, 自然条件优越, 因此野生稻种丰富, 有利于水稻进行杂交育种; 海南省工业化程度相对较低, 加上环境保护得力, 环境质量好, 因此育种试验自然条件好, 成为海南育种试验中的明显优势条件。

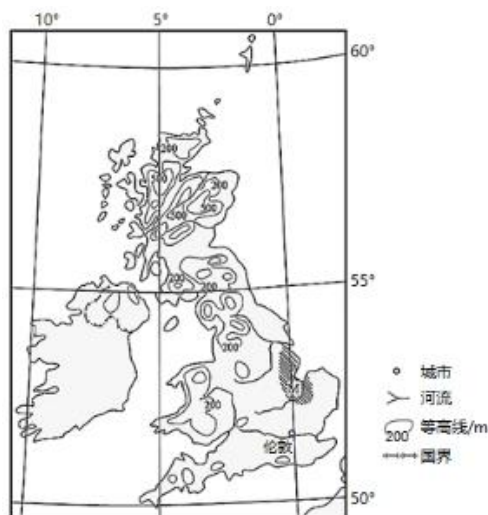
(2) 说明海南省大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主的原因应从水源、自然灾害、经济效益等方面进行分析。海南省从热量条件来看, 适合水稻一年三熟, 材料信息表明, 当地“一年三熟”仅分布在水源充足地区, 由此推断, 当地大部分地区水源不足, 水利设施不完善, 导致许多地区无法做到一年三熟, 甚至一年两熟, 这是当地大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主; 海南省位于南部沿海, 位于台风西移路径之上, 因此夏秋多台风, 台风往往给当地水稻带来毁灭性灾害, 从而影响农民种两季或三季稻的积极性; 水稻种植经济效益较差, 一些地区种一季稻外, 其他时间当地农民往往更愿意种植附加值更高的经济作物, 从而提高经济收入, 因此海南省大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主。

(3) 材料信息表明, 海南省稻作大部分地区以“一年一熟”为主, 复种指数低, 导致水稻产量不高; 当地农民往往更愿意种植附加值更高的经济作物, 蔬菜、瓜果等经济作物播种面积比重大, 使得水稻播种面积比重较小, 导致水稻产量不高; 当地人口较多, 以大米为主食, 因此稻米的需求量大, 因此导致海南省目前稻米缺口仍然较大。

16. (2021·全国甲卷·高考真题) 阅读图文材料,完成下列要求。

下图中阴影示意的 M 地区曾经是湿地(沼泽), 年降水量是年蒸发量的 1.2~1.5 倍,远低于英国西部和

北部。在罗马时代,人们对 M 地区湿地进行了排水尝试,湿地仅得到零星开垦。17 世纪,该地引入荷兰风车与水利工程技术,湿地得到成片开垦。经过几百年的开发,M 地区已经成为英国重要的农产品生产基地,但也存在诸多问题。



- (1) 分析 M 地区排水后能够发展农业的自然条件。
- (2) 分析罗马时代和 17 世纪对 M 地区湿地开垦结果存在差异的原因。
- (3) 推测 M 地区当前农业发展中存在的主要环境问题。

【答案】(1) 与英国大部分地区相比,该地区降水量较少,光照条件较好。地势低平,利于耕作。大部分为沼泽,土层深厚肥沃,适合多种农作物生长。

(2) M 地区湿地面积广,地势低,抽(排)水工程量大,对动力要求高。罗马时代以人力、畜力为主,排水能力有限,湿地仅得到零星开垦。17 世纪,采用风力排水,排水能力大幅度提高,加之水利工程技术进步,湿地得到成片开垦。

(3) 由于长期种植,土地肥力渐趋下降,作物病虫害增多。经常的排水和耕作,使表土流失并淤塞排水沟。化肥、农药的使用,污染水、土环境。

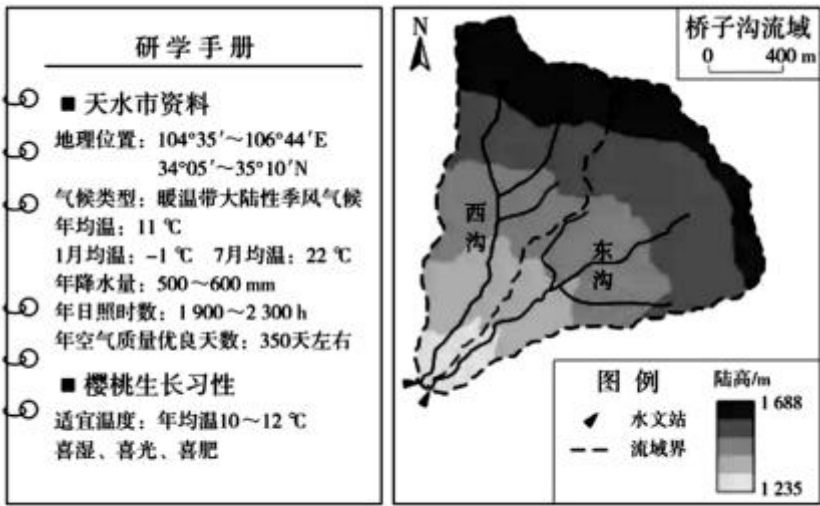
【解析】(1) 本题主要从地形、气候、河流、土壤等方面来做答。由图中经纬度及所学知识可知,当地属于温带海洋性气候,全年温和湿润;与英国大部分地区相比,由于该地区位于图中盛行西风的北背风坡,降水量较少,晴天多,光照条件较好。位于河流中下游地区,地势低平,利于农业耕作。曾经大部分为沼泽,土层深厚,有机质含量高,土壤肥沃,适合农作物生长。

(2) 由所学知识及材料信息可知,M 地区是湿地开垦需要排水,当地地势低洼,排水对动力要求较高。罗马时代生产力水平低下,动力以人力、畜力为主,人们的排水能力及水平有限,所以湿地仅得到零星开垦。17 世纪,该地引入荷兰风车与水利工程技术,排水能力能得到提升,水利工程技术不断进步,使湿地得到

成片、大规模的开垦。

(3) 由材料信息可知，由于该地农业开发早，时间长，土地肥力下降，趋于贫瘠，使农作物的病虫害增多；长期的排水和农业耕作，使土壤表层肥沃土层流失，并随水流淤积在排水沟，阻塞排水沟；长期的化肥、农药的使用，使水资源、土地资源被污染，生态遭到破坏，生态环境恶化。

17. (2021·北京·高考真题) 某校学生到甘肃省天水市开展黄土高原水土流失治理的研学活动。读图，回答下列问题。



任务一 对比流域的径流量变化

天水市桥子沟流域包括自然条件相似的东沟和西沟两个小流域。东沟通过修建梯田等措施进行治理，西沟基本保持原状。同学们根据水文站的观测数据得知，在每平方千米面积内，东沟、西沟年径流量分别为 4700m³、12500m³。

(1) 说出修建梯田对流域地表径流的影响，并分析原因。

任务二 调查梯田利用方式

调查发现，天水市自 2000 年以来调整种植结构，在海拔 1000~1500 米的梯田上引种樱桃。该地种植的樱桃产量高，品质好，营养丰富。

(2) 概述当地生产高品质樱桃的条件。

任务三 分析梯田减沙效益

表为黄土高原小流域梯田减沙与梯田面积关系的相关数据，同学们对其进行了分析。

梯田占流域面积的比例 (%)	0	5	10	15	20	30	40	50	60
----------------	---	---	----	----	----	----	----	----	----

梯田减沙比例（%）	0	8	28	50	67	82	89	92	94
-----------	---	---	----	----	----	----	----	----	----

注：梯田减沙比例指修建梯田后减少的输沙量占治理前输沙量的比例。

（3）绘制统计图，并说明梯田面积变化对梯田减沙的影响。

【答案】（1）径流量减少。截留雨水、径流，增加下渗。

（2）昼夜温差大；光照充足；土层深厚；环境质量好。

（3）根据黄土高原小流域梯田减沙与梯田面积关系的相关数据绘制即可。随着流域梯田面积比例增加，梯田减沙比例增加，增加速度由快变慢。

【解析】（1）结合材料可知，东沟通过修建梯田等措施进行治理后，年净流量明显小于西沟，原因是修建梯田可以增加植被覆盖率，减缓坡度，植物落叶及根系可以截留地表径流，减少流域地表径流量，增加下渗。

（2）该地樱桃品质高，主要结合当地自然环境特点进行分析，该地位于我国西北地区，属大陆性季风气候区，夏季光照充足，有利于植物光合作用，昼夜温差大，有利于有机质积累，海拔较高，人类活动影响小，环境污染小；黄土层深厚肥沃，光、热、水、气、土等主要自然条件匹配合理。

（3）以梯田面积比例作为横坐标，梯田减沙比例作为纵坐标进行绘制。根据表格中数据变化不难看出，随着梯田面积增加，梯田减沙比例也在不断增加，当梯田占流域面积的比例低于 30%的时候，梯田减沙比例增加较快，超过 30%之后，增加速度变慢。

18.（2021·江苏·高考真题）阅读材料，回答下列问题。

材料一南泥湾位于陕西省延安市，地处典型的黄土高原丘陵地带，云岩河上游。1941 年春，八路军第三五九旅赴南泥湾开展大生产运动，使昔日荒凉的南泥湾变成了“平川稻谷香，肥鸭遍池塘。到处是庄稼，遍地是牛羊”的陕北好江南。

材料二图为“南泥湾俯瞰景观图”。



（1）简述八路军在南泥湾开展大生产运动时面临的不利自然条件。

(2) 解读“平川稻谷香，肥鸭遍池塘。到处是庄稼，遍地是牛羊”的陕北好江南所描述的农业生产布局。

(3) 比较南泥湾所在地区与江南地区在农业生产特点方面的差异。

【答案】(1) 春季气温回升快，蒸发旺盛，风力大；气候干旱，降水少；高原丘陵地区，地势起伏大，地表支离破碎，平地少；河流水量小、地下水位深，水源短缺。

(2) 平地、川地（谷地）种植粮食作物；地势低洼的池塘养鱼放鸭；山上发展畜牧业，放牧牛羊。

(3) 农田的差异：南泥湾是旱田，江南是水田；耕作制度的差异（作物熟制差异）：南泥湾一年一熟或两年三熟，江南地区一年两熟到三熟；作物种类差异：南泥湾以小麦、谷子为主，江南地区以水稻为主；畜牧业差异：南泥湾放牧业，江南地区家庭饲养为主。

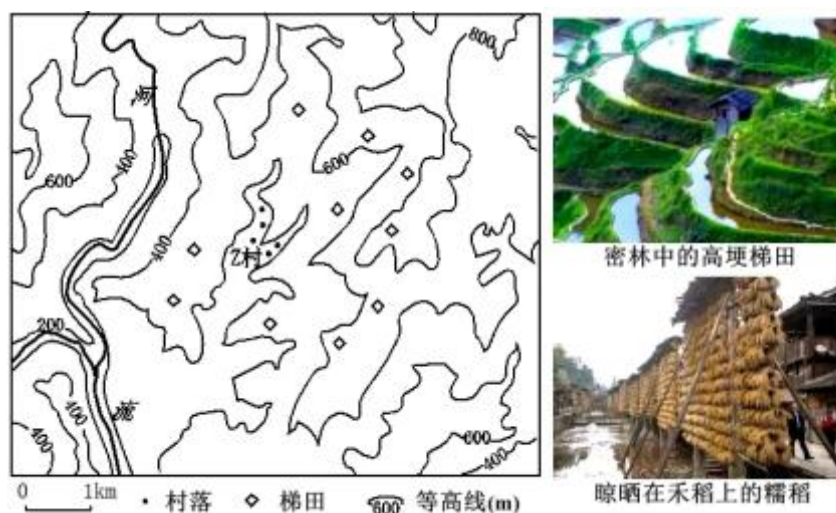
【解析】(1) 分析南泥湾开展大生产运动时面临的不利自然条件，可以从气候、地形、水源、植被等方面分析：据材料“南泥湾位于陕西省延安市”为温带季风气候，春季气温回升快，蒸发旺盛，风力大；南泥湾位于内陆地区，气候干旱，降水少；据材料“地处典型的黄土高原丘陵地带，云岩河上游”可知南泥湾位于高原丘陵地区，地势起伏大，地表支离破碎，平地少；据材料“南泥湾位于云岩河上游”河流水量小、地下水位深，水源短缺；河流上游，植被稀疏；丘陵地带，昼夜温差大，早晚寒凉等。

(2) 解读“陕北好江南”歌词，从平地川地、池塘、山地等地形出发，分析农业生产布局，具体地说就是平地、川地（谷地），地势低平，土壤相对肥沃，适合种植粮食作物；地势低洼的池塘易积水，适合养鱼放鸭；山上土壤浅薄，水分条件差，适合发展畜牧业，放牧牛羊。

(3) 比较南泥湾和江南地区，可以从农田类型、耕作制度、作物种类来比较。农田的差异：南泥湾位于北方（陕西延安）是旱田，江南地区位于南方是水田；耕作制度的差异（作物熟制差异）：南泥湾位于黄土高原，为一年一熟或两年三熟，江南地区为一年两熟到三熟；作物种类差异：南泥湾以小麦、谷子为主，江南地区以水稻为主；畜牧业差异：南泥湾以放牧业为主，江南地区以家庭饲养为主。

19. **（2021·福建·高考真题）**阅读图文资料，完成下列问题。

数百年来，贵州省乙侗族村寨在密林中土层较厚的地方修建高埂梯田（下图），种植品种多样的糯稻，并在稻田里养鱼养鸭，形成“稻-鱼-鸭”农业生态系统，2011年被列为世界重要农业文化遗产保护试点地。与一般水稻相比，当地糯稻具有高秆（成熟时稻株高达2米左右）、耐阴、耐寒的特点。每年11月，丰收的糯稻晾晒在禾架上，形成一幅幅美丽的画卷。



- (1) 从梯田位置角度，分析 Z 村在种植水稻时，选择品种多样糯稻的原因。
- (2) 稻田的田埂通常高约 0.4 米。解释 Z 村“稻-鱼-鸭”系统中，梯田田埂高达 1.5 米的现象。
- (3) 稻谷通常铺置于地面晾晒。从气候和地形角度，分析每年 11 月 Z 村利用禾架晾晒糯稻的原因。
- (4) 简述 Z 村在发展乡村旅游中保护农业文化遗产可采取的措施。

【答案】(1) 梯田位于海拔较高的群山密林间，气温较低，日照时间较短；糯稻耐阴、耐寒；不同梯田朝向和海拔不同，光热组合多样。

(2) 高埂增大梯田的蓄水量，利于抵抗干旱，且可养殖更多鱼鸭；足够的鱼鸭粪可满足糯稻生长的养分需要，降低生产成本；糯稻稻株高达 2 米，可适应深水梯田环境。

(3) 11 月光照较弱，气温较低，晾晒需要时间较长；Z 村地势起伏大，平地少；禾架晾晒可通风透气，缩短晾晒时间且节省土地。

(4) 加大宣传力度，提高保护意识；保护森林资源，减少水土流失；做好景区规划，控制旅游人数。

【解析】(1) 根据材料信息“与一般水稻相比，当地糯稻具有高秆（成熟时稻株高达 2 米左右），耐阴、耐寒的特点。”可知，糯稻耐阴、耐寒。根据图示信息可知，该地海拔较高，气温较低；根据材料信息“贵州省乙侗族村寨在密林中土层较厚的地方修建高埂梯田”可知，当地植被覆盖率较高，林下光照不足，适宜耐阴、耐寒的糯稻生长；根据图示信息可知，当地梯田的海拔高度差异较大，水热组合状况多样，垂直分异规律明显，适宜种植多种糯稻。

(2) 梯田田埂高度升高，有利于提高蓄水量，为“稻-鱼-鸭”系统提供充足水源，有利于养殖更多的鱼鸭；鱼鸭增多，可以有效减少稻田的病虫害，并提高土壤肥力，降低生产成本；根据材料信息“成熟时稻株高达 2 米左右”可知，糯稻植株高度较高，适宜在深水中生长。

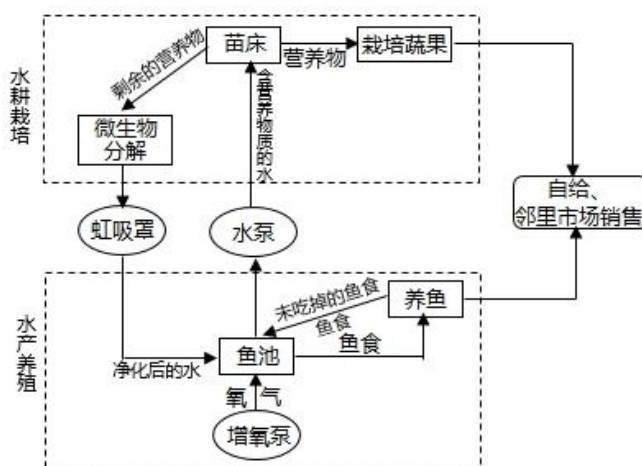
(3) 根据材料信息可知，该地位于贵州，11 月为冬季，太阳直射点位于南条件不足，气温较低不利于晾晒，

平地晾晒所需时间较长；根据图示信息可知，该地地势起伏较大，平地面积较少，可供晾晒稻谷的面积较小；禾架晾晒可以增大稻谷之间的间隙，促进通风，有利于缩短晾晒时间；禾架晾晒可以减少晾晒稻谷占用的土地面积。

(4) 加大宣传力度，提高地区农业文化遗产知名度；加大教育力度，提高当地居民保护农业文化遗产的意识；保护当地生态环境，减少森林砍伐等，减少水土流失； 延长产业链，提高当地居民的经济收入，提高保护农业文化遗产的积极性；大力发展生态农业、观光农业；做好景区规划，控制游客人数，减少对生态环境的破坏等。

20. (2021·湖北·高考真题) 阅读图文材料, 完成下列要求。

“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。下图示意养耕共生系统运作原理。



- (1) 结合图，描述“养耕共生”模式的农业生产过程。
- (2) 分析以色列在城市采用“养耕共生”模式的原因。
- (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。

【答案】(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。

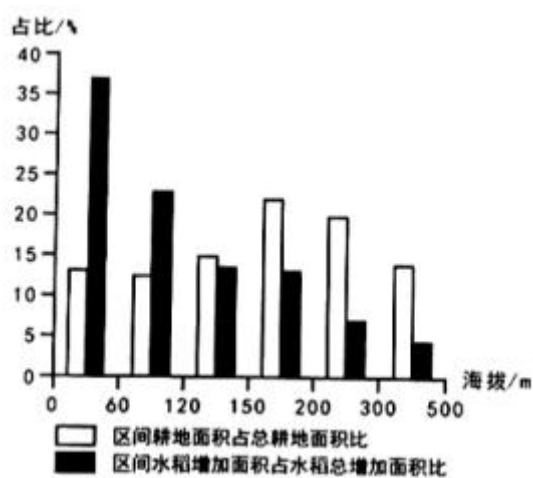
【解析】（1）根据图示信息可知，该模式为种植业和养殖业结合的生态节水农业模式。首先把微生物分解之后产生的废水进行处理，利用其营养成分，进行果蔬栽培；微生物分解之后产生的水经过净化处理之后用于渔业养殖，构成了一个良性的生态系统。

（2）从材料中可知以色列国土大部分是荒漠，水资源奇缺可推断出该地耕地面积有限，并且缺少淡水资源，这种模式有利于增加耕地面积，节约用水，提高水资源的利用效率；材料中提到以色列城市人口比重大，可推断该模式可以满足城市人口对农副产品的需求。

（3）可行的原因主要分析，西北地区的缺水问题和耕地面积，即西北地区由于气候干旱，淡水资源也是非常匮乏，该模式在节约用水的同时提高了水资源的利用效率；并且西北地区也是荒漠广布，该模式可以增加农产品的生产面积并提高产量；还可以增加当地居民的收入；不可行的原因主要从投资、市场需求等角度来分析。西北地区人口密度较小，城市人口也不多，对于农产品的需求量有限；该模式需要投入一些设施，有一定的投资成本，回收周期较长。

21. **（2021·辽宁·高考真题）**阅读图文材料，完成下列问题。

水稻是我国三大主粮之首，全国的水稻种植面积不断扩大，其中东北地区贡献较多。南方水稻主产区通过改良品种，提升口感和品质，扩大了市场占有率。据调查，近年来黑龙江省水稻生产成本和价格均高于江苏省，但仍具有较强的市场竞争力。同时黑龙江省的水稻生产也面临着日益加大的水土资源压力，表现为农业灌溉用水量大，主要依赖地下水，地下水的开采比例远高于全国平均水平，以及长期的土地高强度利用，部分耕地质量下降。图为 2001~2017 年东北地区不同海拔区间耕地面积和水稻增加面积占比统计图。



（1）分析东北地区水稻种植面积扩张的特征及主要影响因素。

（2）分析黑龙江省和江苏省水稻价格存在差异的原因。

(3) 针对黑龙江省水土资源压力，提出该省水稻种植业的发展对策。

【答案】(1) 随着海拔增加，水稻增加面积的占比呈减小趋势，在海拔 0-60 米占比最高，海拔 300-500 米占比最低。影响因素：地形、水源。

(2) 黑龙江复种指数低，单位面积土地的水稻总产量小；灌溉用水、提高土壤肥力等农业生产成本高；黑龙江水稻品质更好。

(3) 培育耐旱的水稻品种；增施生物有机肥，提高土壤肥力；推广节水灌溉技术。

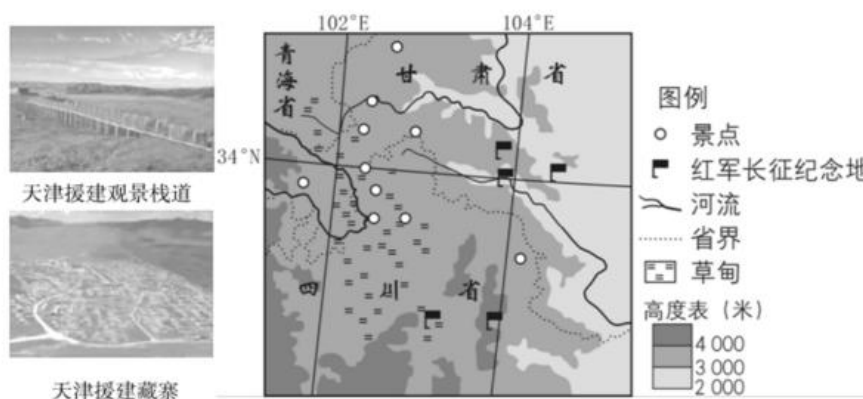
【解析】(1) 由图可知，随着海拔增加，水稻增加面积的占比由约 37% 下降到约 5%，呈减小趋势，在海拔 0-60 米占比最高，海拔 300-500 米占比最低。随着海拔增加，水稻增加面积的占比发生变化，可推测其影响因素为地形；水稻耗水较多，需要灌溉，海拔较低处便于灌溉，故水源也是其影响因素。

(2) 黑龙江纬度更高，热量条件较差，只能一年一熟，复种指数低，单位面积土地的水稻总产量小；由材料可知，黑龙江水土资源压力较大，可推测其灌溉用水、提高土壤肥力等农业投入的成本较高；黑龙江水稻市场竞争力强，说明黑龙江水稻品质更好。

(3) 针对黑龙江省水资源压力，可加大科技投入，培育耐旱的水稻品种，推广节水灌溉技术，减少对水资源的消耗；针对土地资源压力，可增施生物有机肥，提高土壤肥力等。

22. (2021·天津·高考真题) 读图文材料，回答下列问题。

甘肃、青海和四川三省交界地区(下图)，有河流、湖沼、雪山、草甸、藏寨、寺院等，还有多处红军长征纪念地。其中甘南藏区是天津市对口扶贫地区之一，天津援建了许多基础设施和商业网点，修建了藏式民舍、度假村，通过旅游扶贫为当地的脱贫致富做出了贡献。



在图中所示草甸地区，当地藏族人民因地制宜，发展以放养牦牛、藏绵羊为主的特色畜牧业，实现了与自然环境的和谐相处。

(3) 分析当地形成这种特色畜牧业的自然条件。

【答案】海拔较高(气候冷湿、空气稀薄)；草甸面积大；水源充足。

【解析】本题主要考查区域农业生产条件。当地形成特色畜牧业的自然条件可以结合材料信息，从海拔、草甸面积、水源条件等角度分析作答。该地海拔高，气温低，年降水量少，适合牧草的生长，草甸面积大，河湖众多，水草丰美，形成了独具特色的畜牧业。

【2020 年高考真题】

（2020 年江苏卷）我国粮食产量自 2004 年以来连续 16 年增长，有效保障了国家粮食安全。图 9 为“我国不同区域三个年份粮食产量占比图”。读图回答 17~18 题。

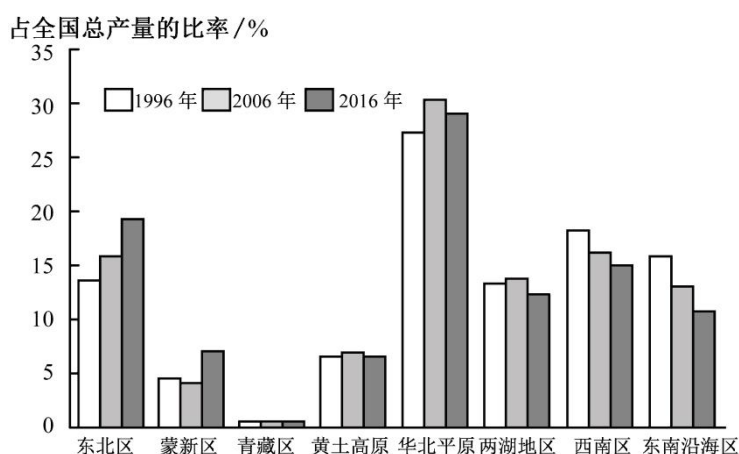


图 9

17. 【获取信息】下列区域中，对我国粮食安全贡献不断增大的是（ ）

- A. 华北平原 B. 东北区 C. 西南区 D. 东南沿海区

18. 【农业区位】制约蒙新区粮食生产地位进一步提升的主要因素是（ ）

- A. 土地资源 B. 水资源 C. 经营规模 D. 机械化水平

【答案】17. B 18. B

【解析】17. 读图可知，东北地区 1996 年、2006 年、2016 年三个年份粮食产量占全国总产量的比率不断提高，说明东北地区对我国粮食安全贡献不断增大，B 正确。华北地区三个年份的粮食产量占全国总产量的比率先升高后降低，A 错误。西南区和东南沿海两个地区三个年份的粮食产量占全国总产量的比率均为持续降低，CD 错误。故选 B。

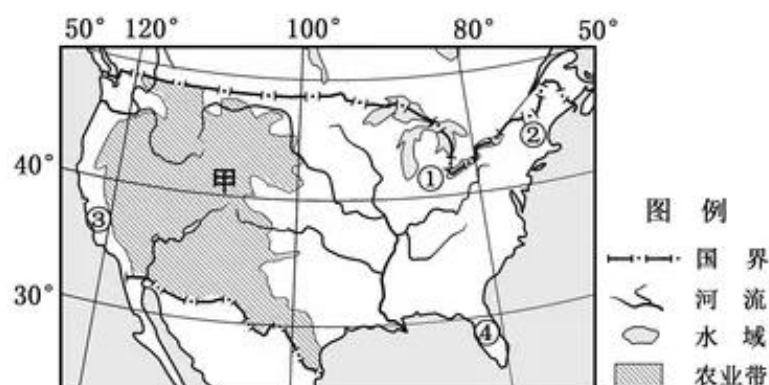
18. 蒙新区地处我国西北内陆干旱半干旱气候区，水资源缺乏，制约粮食生产地位进一步提升，B 正确。土地资源、经营规模和机械化水平均不是最主要的制约因素，ACD 错误。故选 B。

【点睛】农业区位因素：

自然条件：气候（光照、热量、降水、昼夜温差）地形、土壤、水源

社会经济条件：市场、交通、劳动力、科技、政策、经验

（2020 年新高考浙江卷）下图为美国本土部分地理要素分布示意图。完成 12 题。



13. 【农业地域类型】甲农业带中的大牧场放牧业（ ）

- A. 投入劳动力较多 B. 专业化程度低 C. 产品商品率较低 D. 以牧牛业为主

【答案】13. D

【解析】13. 读图可知，甲农业带为美国西部高原的大牧场放牧业，以牧牛为主；专业化程度高；大牧场放牧业规模大，商品率高；机械化程度高；投入劳动力较少，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【点睛】美国西部高原的大牧场放牧业和阿根廷潘帕斯草原的大牧场放牧业均以牧牛为主，南非的大牧场放牧业以牧羊为主。大牧场放牧业生产规模大，专业化程度高，机械化程度高，商品率高。

36. （2020 年新课标全国卷I）【农业区位】阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

葡萄喜光，耐旱。图 5 为某坡度较大的地方采用顺坡垄方式种植葡萄的景观。该地位于 52°N 附近，气候湿润。



图 5

（1）当地采用顺坡垄种植葡萄，据此分析该地区的降水特点。（8 分）

（2）指出该地种植葡萄宜选择的坡向，并分析与梯田相比，顺坡垄利用光照的优势。（8 分）

(3) 说明温带半干旱地区坡地耕作不宜采用顺坡垄的理由。(6 分)

36. 【答案】(1) 顺坡垄不利于保水保土(灌溉不便)。因此,该地区降水应具有以下特点:降水频率高(经常降雨),强度小(少暴雨或每次降雨量较小),降水量季节分配较均匀。

(2) 葡萄喜光。种植葡萄宜选择向阳坡(或用方位表示的阳坡,如南坡)。该地纬度高,太阳低(正午太阳高度小)。与梯田相比,顺坡垄接受阳光照射的角度较大,植株和垄接受光照的面积较大。

(3) 温带半干旱地区偶有暴雨,种植作物需要灌溉,而坡地顺坡垄不利于保水保土。

【解析】选择西欧顺坡垄设计为情境,反映农业生产特征是一定地域人类与地理环境长期协调的结果,引导学生建立因地制宜开展农业生产的观念。

【详解】

(1) 关键点,梯田保水保图,而顺坡垄的走向与坡向一致,水流速度较快,不利于保水保土,且灌溉不便。结合材料,该地位于 52°N 附近,气候湿润,故可推断该地降水频率高即经常降雨,强度小,少暴雨,每次降雨量较小,对土壤的冲刷能力较弱,故可不考虑保土保水的作用,降水量季节分配较均匀,故可不考虑灌溉的问题。

(2) 由材料可知,葡萄喜光,种植葡萄宜选择向阳坡南坡。该地位于 52°N 附近,纬度高,正午太阳高度小,太阳低,与梯田相比,顺坡垄葡萄之间的阻挡少,可接受阳光照射的角度较大,植株和垄接受光照的面积较大,利于葡萄的生长。

(3) 顺坡垄不利于保水保土,且灌溉不便,温带半干旱地区偶有暴雨,顺坡垄加重了水土流失,不利于保水保土;半干旱地区,降水量较少,且季节分配不均,种植作物需要灌溉,而坡地顺坡垄灌溉不便,故温带半干旱地区坡地耕作不宜采用顺坡垄。

16. (2020 年新高考天津卷)【农业区位】读图文材料,回答问题。

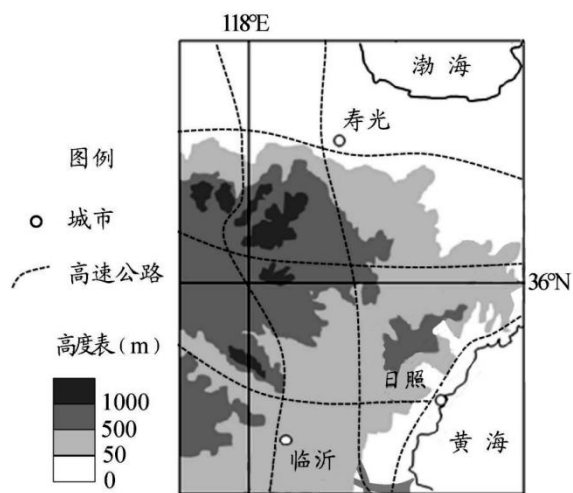
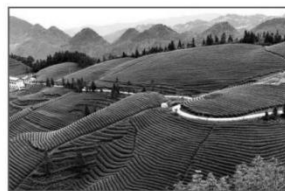


图 8



寿光蔬菜大棚



日照茶园

在当地政府扶持下，山东寿光地区利用现代农业科技大力发展温室蔬菜种植，成为我国主要的蔬菜生产基地。在抗击新冠肺炎疫情期间，该地为武汉及其他地区提供大量新鲜蔬菜，保障了民生。

(1) 说明寿光成为我国重要蔬菜供应地的有利条件。(6分)

山东临沂市现已发展成为我国北方最大的小商品集散中心。自疫情发生以来，当地商家进一步扩大了线上销售的规模。

(2) 与传统销售方式相比，通过互联网进行销售有哪些好处？(6分)

茶树一般生长在热带、亚热带湿润地区。山东日照市原本无茶树生长，通过“南茶北引”，现已成为“中国北方绿茶之乡”。与南方产茶区相比，当地气候条件独特，茶树生长缓慢，生产的绿茶具有叶片厚、香味浓、耐冲泡的特点。

(3) 日照绿茶特色鲜明，从气候角度分析其原因。(6分)

16. 【答案】(1) 土地资源丰富(地形平坦开阔)，蔬菜基地规模大；运用温室技术(农业新技术)，保障蔬菜全年生产；交通便利；政策扶持。

(2) 扩大市场范围(增强销售时间灵活)；提高效益(降低成本)；满足客户个性化需求；减少人员直接接触(利于防疫)。

(3) 光照条件较好，昼夜温差较大；积温(热量或气温)相对南方较低，茶树生长缓慢。以上条件利于有益物质积累。

【解析】本题主要考查农业区位条件和互联网销售的好处等相关知识。

(1) 寿光成为我国重要蔬菜供应地的有利条件可以从土地、技术、交通和政策等方面进行分析。从土地条件来看，寿光地处渤海沿岸平原地带，地形平坦开阔，土地资源丰富，使蔬菜基地规模大。从技术条件来看，运用温室大棚技术进行生产，改善了热量条件，能保障蔬菜全年生产。从交通条件来看，有高速公路经过，交通便利，有利于将蔬菜快速运往市场。从政策条件来看，有当地政府的扶持等。

(2) 与传统销售方式相比，通过互联网进行销售的好处可以从市场、成本、客户需求和防疫等方面进行分析。从市场来看，通过互联网进行销售，可以扩大市场范围。从销售成本来看，可以减少销售环节，从而可以降低销售成本，提高经济效益。互联网销售可以快速反馈客户需求信息，满足客户个性化需求。在疫情期间，通过互联网进行销售，可以减少人员直接接触，有利于防疫等。

(3) 日照绿茶特色鲜明，叶片厚，香味浓，耐冲泡，其原因可以从气候角度进行分析。从光照条件来看，与南方地区相比，山东日照降水少，晴天多，光照条件好，昼夜温差大。从热量条件来看，相对南方日照的积温较低，热量条件相对少，茶树生长缓慢，有利于营养物质的积累，因此，日照绿茶特色鲜明，叶片厚，香味浓，耐冲泡。

18. (2020 年新高考天津卷) (18 分) 读图文材料, 回答问题。

伊朗是“丝绸之路经济带”与“21 世纪海上丝绸之路”的交汇点。近年来, 中伊两国合作领域日益广泛。

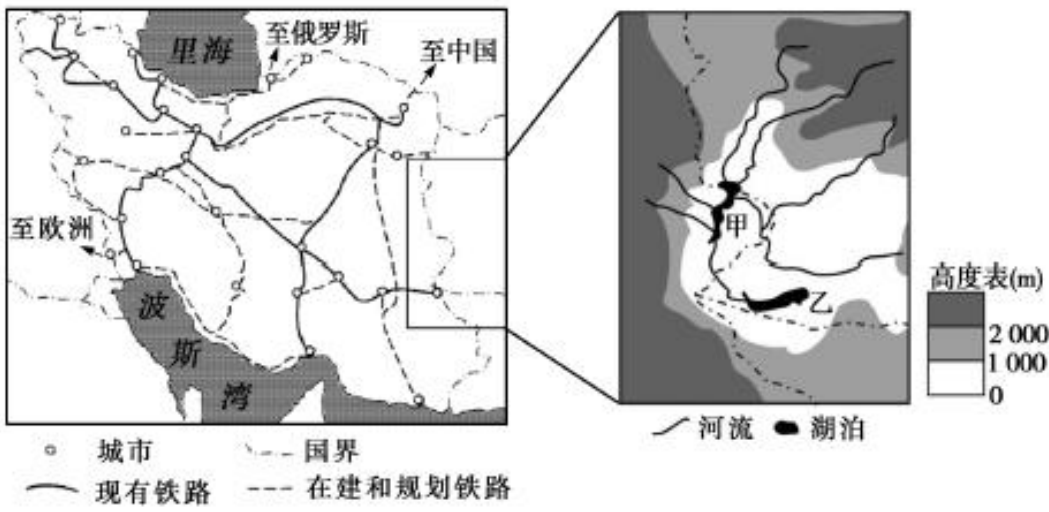


图 12

中伊两国签订了渔业协议, 共同开发伊朗附近海域的渔业资源, 实现了互惠共赢。

(2) 【农业区位】中伊开展渔业合作, 说明两国各自有哪些优势条件。(6 分)

18. 【答案】(2) 伊朗渔业资源丰富; 中国市场广阔; 资金充足 (技术先进)。

【解析】(2) 在中伊开展渔业合作中, 伊朗具有的优势条件是, 伊朗渔业资源丰富, 可以提供丰富的原料。中国具有的优势是, 中国人口众多, 可以提供广阔的市场; 而且中国可以提供充足的资金和先进的技术等。

29. (2020 年新高考浙江卷) 阅读材料, 完成下列问题。(12 分)

材料一 西江梧州站多年平均径流量居全国第二位; 多年平均输沙量 5570 万吨/年, 居全国第三位。随着西部大开发的实施, 2017 年梧州站输沙量减少至 2500 万吨/年。图 1 为广西境内西江流域主要水库和甘蔗主产区分布示意图。图 2 为梧州站径流量、输沙量及南宁市降水量年内占比统计图。

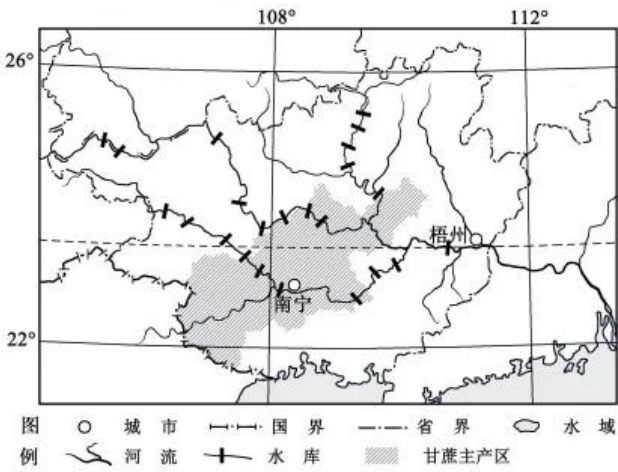


图 1

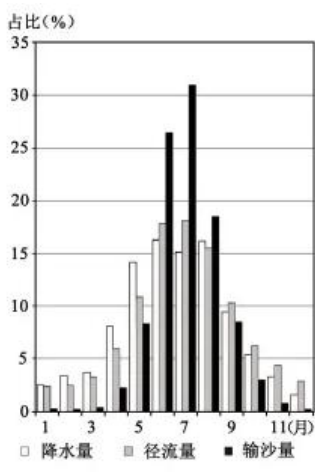


图 2

材料二 目前，广西是我国最大的甘蔗生产省区。下表为 2000 年至 2017 年广西森林覆盖率和农业生产相关统计数据表。

统计指标	年 份				
	2000	2005	2010	2014	2017
森林覆盖率（%）	37.9	52.7	58.0	62.0	62.3
农作物播种面积（万公顷）	625.9	634.4	589.7	618.6	614.3
稻谷播种面积（万公顷）	230.2	210.0	209.4	202.6	192.3
甘蔗种植面积（万公顷）	50.9	74.8	106.9	108.2	93.5
甘蔗单产（吨/公顷）	57.8	69.0	66.6	73.5	81.4

（3）【农业区位分析】简析广西主产区甘蔗种植的土地资源优势。从生产角度，说出 2000 年来广西甘蔗总产量快速增长的主要原因。（6 分）

29. 【答案】（3）优势：河谷平原面积较广，地形平坦；土层深厚，土壤肥沃。

原因：种植面积扩大；单产提高；水利设施改善；农业科技等投入增加。

【解析】（3）从土地资源角度分析，结合图 1 可知，广西河流众多，河谷平原面积较大，地形平坦，河流沉积了深厚的土壤，土壤肥沃。2000 年广西甘蔗总产量快速增长，从表中数据看，种植面积从 50.9 万公顷增加到 93.5 万公顷，种植面积扩大；甘蔗单产由 57.8 吨/公顷提高到 81.4 吨/公顷。图 1 中大量水库修建，水利设施得到完善，水源供应充足、稳定；农业科技等投入增加，农业技术进步较快。

29. （2020 年江苏卷）【农业区位】阅读材料，回答下列问题。（14 分）

材料一 咖啡原产于非洲，现在我国云南、四川、海南、福建和台湾等地均有种植，但 90%以上种植面积集中于云南。图 18 为“咖啡原产地非洲某地的咖啡种植分布示意图”。

材料二 咖啡种植已成为我国云南部分地区支柱产业、出口创汇产业和农村扶贫产业，2014 年被农业部列入重点支持发展的特色产业。目前我国咖啡生豆产量位列全球第 13 位，但人均咖啡消费水平低，产业利润丰厚的加工、流通环节多为外国品牌控制。图 19 为“我国咖啡种植面积和生豆产量、出口量、消费量统计图”。

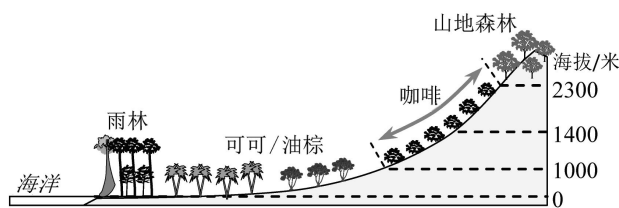


图 18

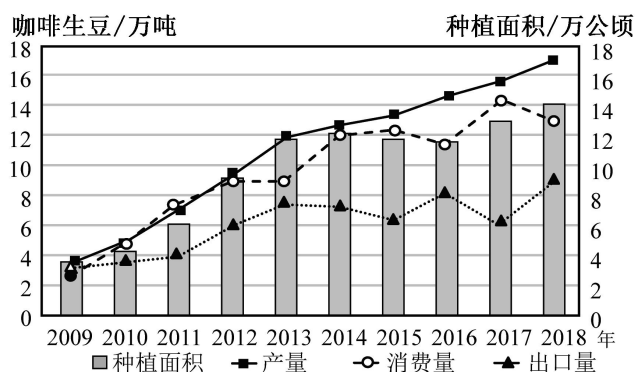


图 19

- (1) 结合咖啡原产地和我国的种植状况，概述适宜种植咖啡的地区应具备的自然条件。_____ (3 分)
- (2) 简述近十年来我国咖啡生豆生产和消费的主要特点。_____ (4 分)
- (3) 简析我国发展咖啡种植的有利社会经济条件。_____ (3 分)
- (4) 为提升我国咖啡产业水平，你认为可采取哪些措施？_____ (4 分)

29. 【答案】(1) 气候：热带、亚热带；具有高温多雨气候特征；地形：丘陵、山地。

(2) 种植面积呈波动扩大；产量持续增长；消费量波状上升；2012 年后消费量明显低于生产量；仍需进口

(3) 劳动力丰富；市场潜力大；政策扶持。

(4) 培育良种；提高种植技术；延长产业链；扩大种植规模；创立品牌；培育市场。

【解析】本题考查咖啡种植的区位条件、我国咖啡生产的特点及发展的措施，考查对图表的阅读和应用能力，难度一般。

(1) 从左图的原产地分布图和我国咖啡种植区的分布可知：咖啡种植区的自然条件应具备以下条件：气候为热带或亚热带气候；并具有高温多雨气候特征；地形以山地丘陵、山地为主，海拔在 1000—2300 米最好。

(2) 本题主要考查对图表数据的观察和判断能力。从图可知，种植面积呈波动扩大；产量持续增长；消费量波状上升；2012 年后消费量明显低于生产量，但由于部分生豆出口，导致国内咖啡仍需进口。

(3) 本题考查我国咖啡发展的有利社会条件，可从劳动力、市场、政策方面分析。我国人口众多，劳动力资源丰富；人口多，国内咖啡消费市场潜力大；我国大力支持发展特色农业，政策优惠。

(4) 本题考查发展措施，可从培育良种、技术、产业链、品牌等方面分析。加大科技投入，培育良种；加强种植技术研究，提高种植技术；对咖啡生豆进行深加工，延长产业链，提高附加值；专业化生产，扩大种植规模；树立品牌意识，创立自主品牌；加快国内咖啡销售服务体系构建和完善，培育国内市场。

【2019 年高考真题】

（2019 年新课标全国卷Ⅲ）稻谷是重要的粮食种类，粮食的充分供给和区域平衡是保障粮食安全的重要任务。图 2 反映 2014 年我国不同省份的稻谷供需关系。据此完成 3—5 题。

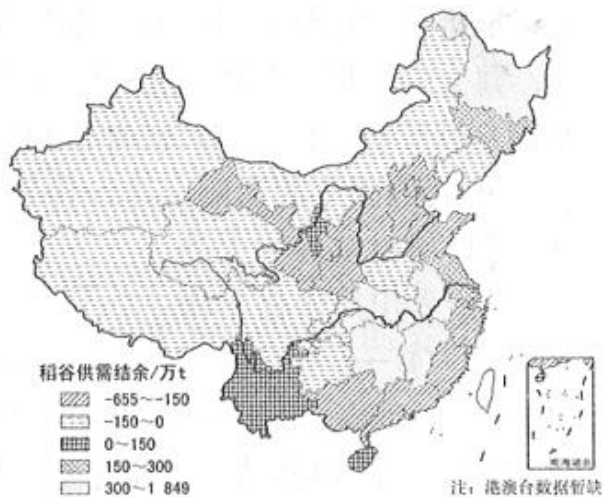


图 2

3. 【农业区位】已不再成为我国主要稻谷余粮区的是
- A. 黄河下游区 B. 长江中游区 C. 珠江下游区 D. 淮河下游区
4. 【农业区位】与安徽省相比，黑龙江省稻谷供需盈余的主要条件是
- A. 人均耕地多 B. 农业劳动力多 C. 复种指数高 D. 淡水资源丰富
5. 【粮食安全】我国水稻种植重心北移会导致稻谷
- A. 出口数量扩大 B. 运输成本上升 C. 流通效率提高 D. 储存难度增加

【答案】3. C 4. A 5. B

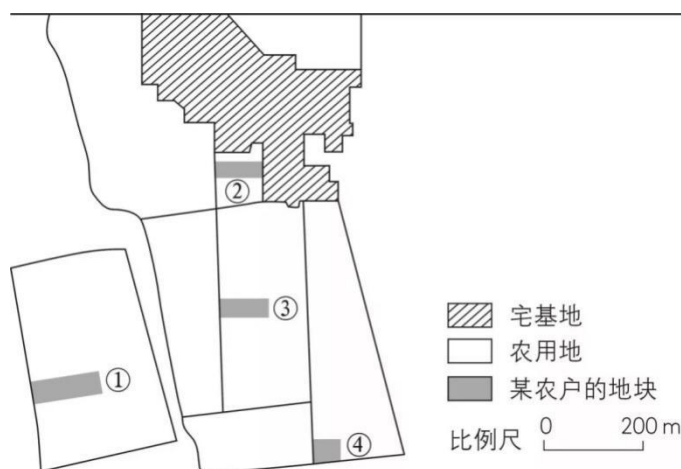
【解析】考查我国粮食生产的区域差异及其变化，水稻种植重心北移的影响。

3. 读“2014 年我国不同省份的稻谷供需关系图”可知，图中稻谷供需结余长江中游区与淮河下游区为正值，说明是稻谷余粮区，BD 不合题意；黄河下游区与珠江下游区为负值，根据我国气候的南北差异可知，北方黄河下游区粮食作物主要种植小麦，且人口密集，故稻谷一直难有结余，A 排除；南方珠江下游区之前粮食作物主要种植水稻，珠江三角洲曾是我国重要的商品粮基地，但由于近些年珠三角工业化、城镇化发展快，占耕地多，生态退耕及农业产业结构的调整对高价值的农作物的需求增大等，使珠三角稻谷粮食生产大幅下降，使稻谷一直难有结余，已不再成为我国主要稻谷余粮区，C 符合题意。故选 C。
4. 黑龙江省地处我国东北平原，平原面积广阔，人口密度较小，人均耕地丰富，稻谷供需盈余量大；安徽省人口密度较大，粮食需求量大，人均耕地较少。故黑龙江省与安徽省相比稻谷供需盈余的主要条件是人均耕地多，A 正确；安徽人口稠密，农业劳动力较多，B 错误；安徽纬度较黑龙江低，热量丰富，复种指数

较高，C 错误；两地淡水资源都丰富，D 错误。故选 A。

5. 我国南方人口较密集，居民有喜食稻米的习惯，稻谷的需求量大，水稻种植重心北移会导致大量稻谷南运，使运输成本上升，B 正确；我国人口众多，粮食需求量大，为保证粮食安全，粮食出口数量少，A 错误；会增加稻谷南运，增大稻谷区域供需差异，流通效率降低，C 错误；北方高温期较短，利于粮食储存，粮食存储难度减小，D 错误。故选 B。

（2019 年海南卷）下图示意我国中部平原地区某村庄的土地利用情况。该村将不同位置的农用地按人口进行均分，图中①②③④分别示意某农户分到的地块。该村主要种植粮食作物和蔬菜。与粮食作物相比，蔬菜种植的劳动投入较多。随着农民进城落户，该村农用地逐步向种田专业户集中。据此完成 1—3 题。



1. 【农业区位】该农户分到的地块中，最便于种植蔬菜的是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
2. 【农业区位】该农户不购置大型农用机械种植农作物，主要原因是该农户的地块
A. 形状规整 B. 地形差异小 C. 分散细碎 D. 距离村庄近
3. 【农业生产的影响】农用地向种田专业户集中后，该村
A. 农产品商品率提高 B. 农用地面积减少
C. 农产品种类多样化 D. 农产品质量下降

【答案】1. B 2. C 3. A

【解析】1. 读图结合关键信息“蔬菜种植的劳动投入较多”可知，②地块距离宅基地距离最近，最便于农户种植蔬菜。故选 B。

2. 结合关键信息“我国中部平原地区”、“该村主要种植粮食作物”“农民进城落户”，可推测该村农业的发展方向为农业的机械化；但由图可知该农户的地块分散细碎，使用大型农用机械投入大、产出低，操作不便，因此农户不会购置大型农用机械种植农作物。故选 C。

3. 农用地向种田专业户集中后，田地集中连片；种田专业户粮食种植技术水平高，投入使用农业机械极大

地提高了农业生产效率，提高了农产品产量和质量；又因为该村大量农民进城落户，农产品的消费量减少，该村农产品的剩余量增加，使农产品商品率提高。大量农民进城，农用地面积可能提高，但不会减少；农业实行机械化、规模化生产，农产品种类可能减少。故选 A。

（2019 年新课标全国卷Ⅱ•节选）36. 阅读图文材料，完成下列要求。

云南省宾川县位于横断山区边缘，高山地区气候凉湿，河谷地区气候干热。为解决河谷地区农业生产的缺水问题，该县曾在境内山区实施小规模调水，但效果有限。1994 年“引洱（海）入宾（川）”工程竣工通水，加之推广节水措施，当地农业用水方得以保障。近些年来，宾川县河谷地区以热带、亚热带水果为主的经济作物种植业蓬勃发展。

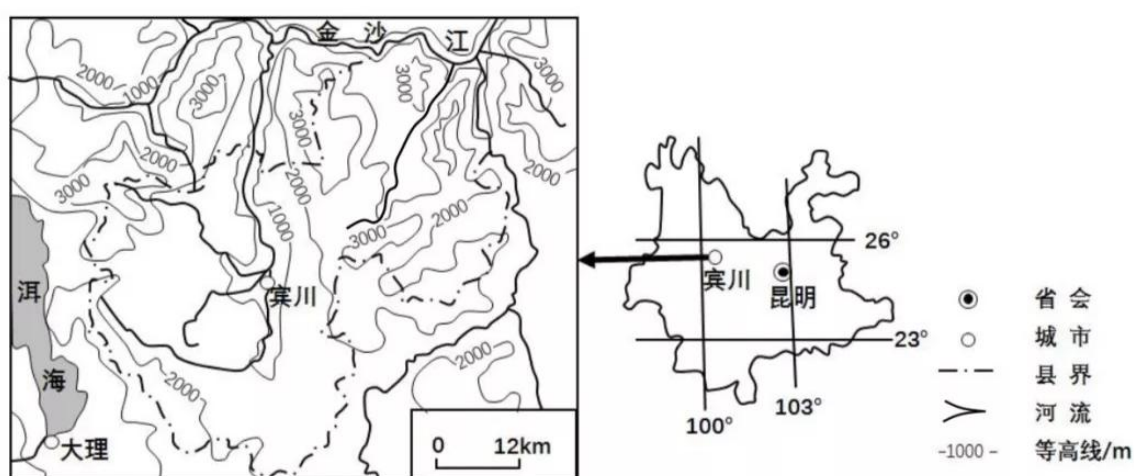


图 4

（3）【农业区位】用水得到保障后，当地热带、亚热带水果种植业蓬勃发展，从气候角度分析其原因。（6 分）

【答案】全年气温高，热量充足，热带、亚热带水果全年可以生长；（海拔高，晴天多，）气温日较差大，光照强，有利于水果品质提高（糖分积累）。

【解析】以云南省大理宾川县“治贫先治水”的发展理念为例，将气候对农业生产的限制和脱贫致富相结合，凸显国家建设伟大成就。注意审题，从气候的角度分析，可以从热量、光照、昼夜温差、降水等方面思考，而不需要分析其地形、土壤、市场等条件。宾川县纬度在 26°N 左右（北部有高山阻挡冬季南下的冷空气），纬度低、全年气温高，生长期长，热量条件适宜热带、亚热带水果的生长；海拔高，光照强，气候干热，降水少，晴天多，昼夜温差大，有利于水果有机质积累，水果品质高，竞争力强。

（2019 年北京卷•节选）36. 中国与东南亚山水相连，人文相通，跨境合作不断深化。读图 14，回答下列问题。

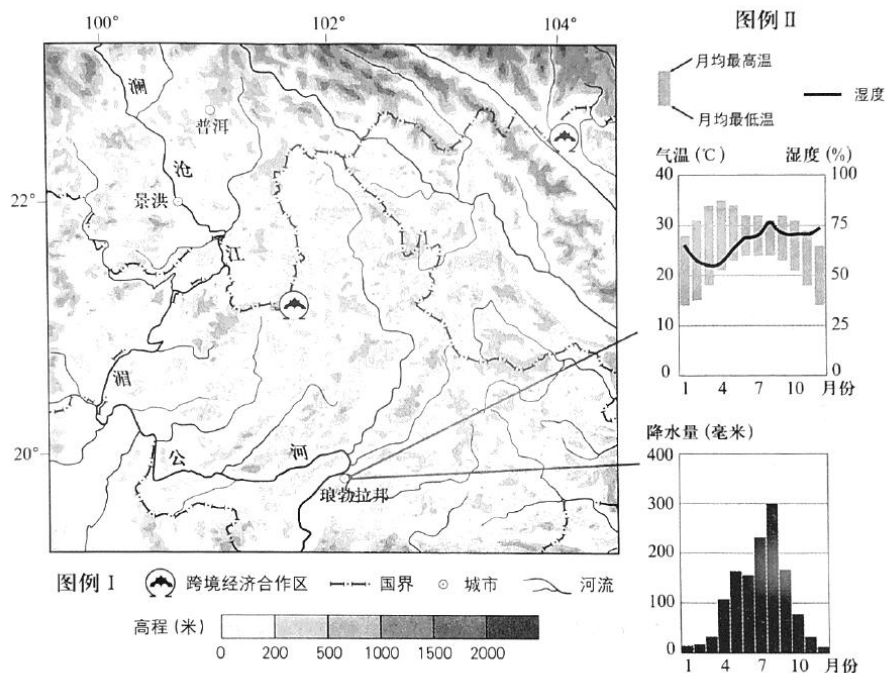


图 14

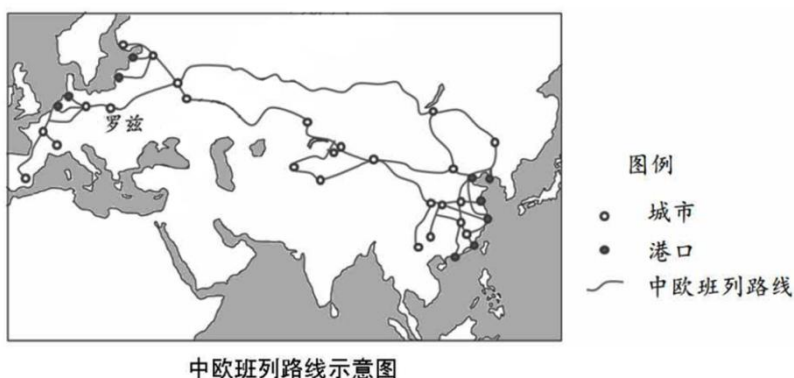
老挝是一个传统的农业国家，工业薄弱。近年来，该国优质玉米、香蕉、咖啡豆等农产品出口量增加。

(3) 【农业区位】分析老挝发展多种优质农产品的有利条件。(10分)

【答案】热量充足，降水丰沛，山地垂直分异明显，环境污染小，农耕历史悠久。

【解析】解答本题要注意抓住“多种”“优质”等关键词语，然后结合区域地理环境进行解答。老挝位于热带季风气候区，终年高温，水热条件充足，利于热带经济作物的种植；该地地形复杂，垂直差异大，可以发展多种种植，如在气候较温凉地区可以种植玉米等；根据材料，“老挝是一个传统的农业国家，工业薄弱”说明该地工业少，环境污染少，农作物品质优良；并且农耕历史悠久，种植经验丰富。

(2019年天津卷·节选) 14. 读图文材料，回答问题。



橄榄油是我国通过中欧班列从西班牙等国进口的商品之一。油橄榄树适宜生长在亚热带地区偏碱性土壤中，喜光、耐旱、忌涝。

(3)【农业区位】结合材料，说明我国亚热带很多地区不适宜种植油橄榄树的自然条件。(6分)

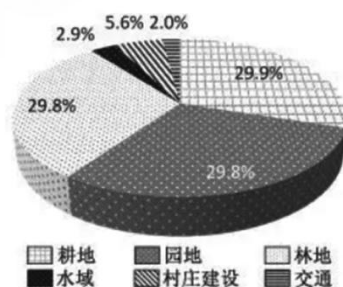
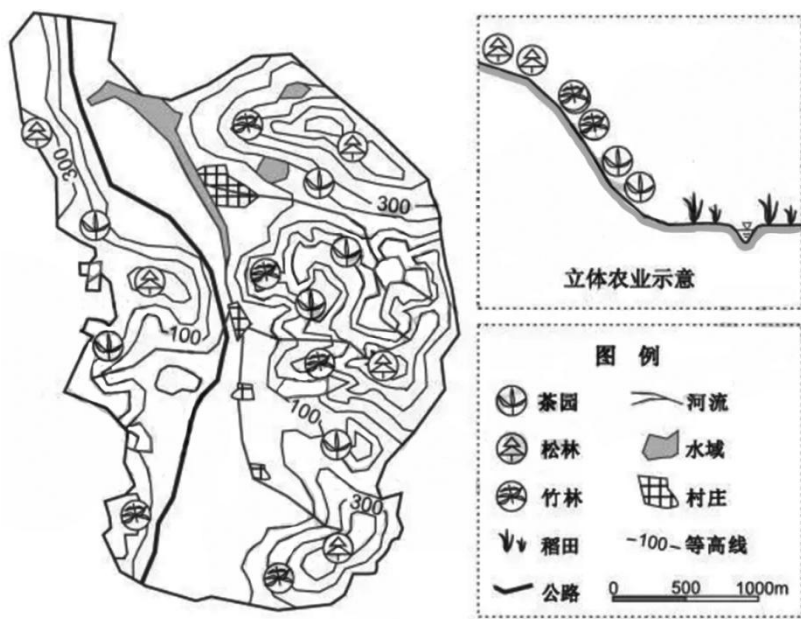
【答案】土壤偏酸性；降水量较大，雨季较长，地势低洼处易涝；云量较多，光照不足。

【解析】本题通过中欧合作，切合一带一路的相关热点，考查农业的区位自然地理条件。该题为条件分析类题，关键词“亚热带地区、不适宜、油橄榄树”，解题方向“自然条件”。从材料中得知，油橄榄的生产条件：亚热带地区偏碱性土壤中，喜光、耐旱、忌涝。再结合我们所学的我国亚热带季风气候类型分布区的气候（降水、光照）特点、土壤特点等进行分析组织答案：我国亚热带地区主要在江南丘陵地区，土壤偏酸性；亚热带季风气候夏季降水量较大，雨季较长，地势低洼处易涝；连续的阴雨天气导致云量较多，光照不足。

(2019年江苏卷·节选) 29. 阅读材料，回答下列问题。

材料一 我国东南沿海某行政村总人口2750人，其中70%外出就业生活。留村人口绝大多数从事农业生产活动，其中60岁以上占36%。近年来，该村农业的总产值与收入有下滑趋势，家庭年均收入约5万元，主要源自外出务工。

材料二 图18为“某村等高线地形及立体农业示意图”，图19为“某村土地利用结构图”。



(2)【农业区位】分析该村立体农业空间布局形成的主要自然原因。_____ (3分)

【答案】地形以低山、丘陵为主；气候为亚热带季风气候，雨热同期；灌溉水源充足

【解析】该村立体农业空间布局的基本形式是在不同海拔发展不同的农业结构。从图中可以看出该区域多低山丘陵，属于亚热带季风气候，夏季多暴雨，容易产生水土流失，松林和竹林可以有力减缓水土流失，在相对低是较低的饭破处。茶园有利于排水，靠近河流地区，发展种植业，种植水稻，因此该空间布局的主要影响因素为地形，气候和水源。

【2018 年高考真题】

（2018 年江苏卷）二十世纪六十年代以来，我国蔗糖产业的重心从台湾不断西移，1993 年后，广西甘蔗种植面积和蔗糖产量稳居全国首位。广西地跨北回归线，其东部、北部和西北部为山地，中南部是平原。

图 12 为“2016 年广西蔗糖产量分布示意图”。据此回答下题。(双选)

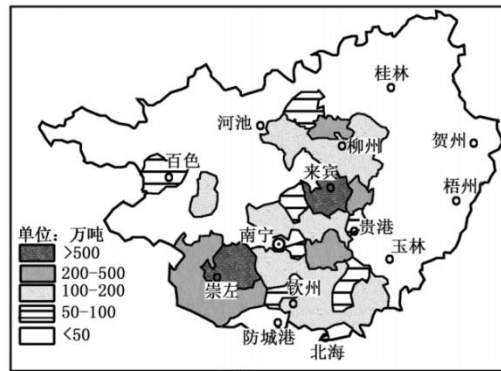


图 12

22. 【农业区位因素】广西中南部成为甘蔗种植集中区域的主要影响因素是

- A. 技术 B. 资金 C. 地形 D. 气候

【答案】 22. CD

【解析】22. 甘蔗需要湿热的气候，广西中南部纬度和地势都比较低，气候条件适合甘蔗种植，C、D 项正确。技术对甘蔗种植影响不大，A 项错误；甘蔗种植对资金的需求不大，B 项错误。故选 CD。

（2018 年海南卷）荷兰位于欧洲西部，利用温室无土栽培方式种植花卉、蔬菜，技术先进。山东某蔬菜生产企业在荷兰投资兴建蔬菜生产基地，同样采用温室种植。据此完成 8—9 题。

8. 【农业区位因素】荷兰吸引山东蔬菜生产企业投资兴建蔬菜生产基地的优势条件是

- A. 生产技术先进 B. 交通运输便捷 C. 自然条件优越 D. 生产成本低廉

9. 【农业区位因素】山东蔬菜生产企业在荷兰兴建蔬菜生产基地的根本目的是

- A. 满足国内需求 B. 拓展国际市场 C. 提高研发水平 D. 增强国际影响

【答案】 8. A 9. B

【解析】8. 本题主要考查学生获取和解读信息的能力，材料“利用温室无土栽培方式种植花卉、蔬菜，技术先进”说明荷兰的区位优势为生产技术先进，A 正确。和荷兰相比，山东生产成本更低；荷兰纬度较山东高，因此自然条件优越不符合事实；我国山东省交通便利，因此在交通上荷兰无明显优势，B、C、D 错误。故选 A。

9. 在农业生产的区位因素中，市场因素最终决定农产品的类型和产量。中国和荷兰相距遥远，产自荷兰的蔬菜用来满足我国市场需求，其运输和保鲜成本较高，但是可以就近拓展欧洲市场，B 正确、A 错误；提高

研发水平不是根本目的；到荷兰兴建蔬菜生产基地不会增强国际影响，C、D 错误。故选 B。

（2018 年北京卷·节选）36. 在全球化背景下，中国与多米尼加等拉丁美洲国家的经济交流合作不断深化。

读图 16，回答下列问题。

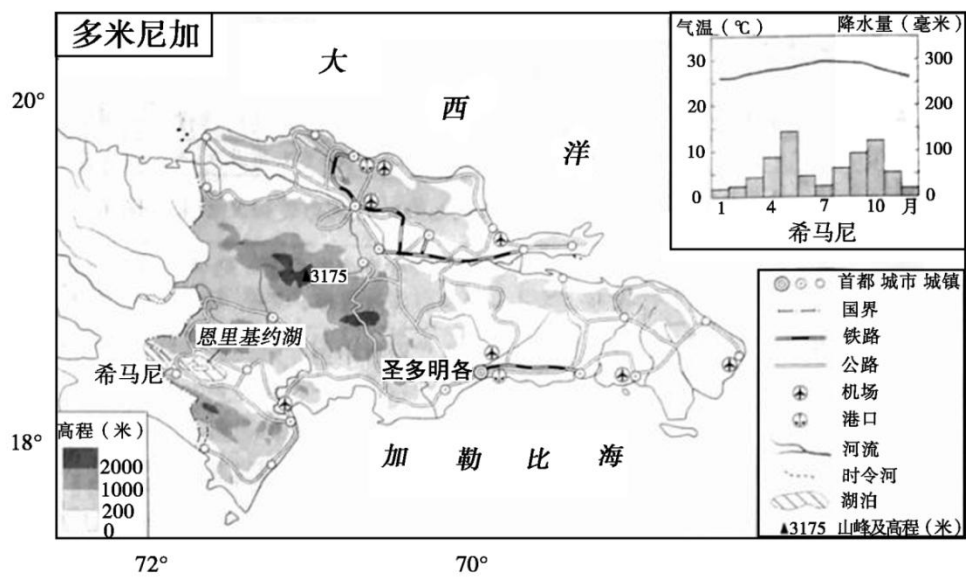


图16

多米尼加自然环境优美，经济以农业为主，全国半数人口从事农业生产。为满足全球对有机农产品的需求，该国增加有机香蕉的种植面积，设立环境监测、质量保障等管理机构，加大投入，提高有机香蕉的产量和品质。

(4)【农业区位因素】概括该国生产有机香蕉的社会经济条件。(10 分)

【答案】市场需求广阔，劳动力丰富，政策支持，资金、技术投入大，环境污染小。

【解析】农业社会经济条件应从市场、交通、劳动力、科技、政策等方面分析。据材料可知，该国自然环境优美，环境污染少，有机香蕉的品质好；全国半数人口从事农业生产，劳动力廉价而充足；且市场需求量大，政府设立各种管理机构，体现了政策支持；以及加大科技投入，提高产量和品质。

