

5. B 【解析】铁路沿线海拔最高处为 660~690 米,海拔最低处为 540~570 米,相对高度约为 90~150 米,B 符合题意。故选 B。

6. B 【解析】由图可知,图 2 所示“人”字形线路位于“人”字的顶部,应在乙地进行观测,B 正确;甲地、丙地、丁地观测到的都不是这样的景观,A、C、D 错误。故选 B。

**关键点拨**  
影响交通布局的因素:自然因素(地貌、气候、水文等)、社会因素、经济因素(根本原因)、技术因素(根本保证)。

## 专题 11 时事热点 因地制宜发展新质生产力

### 刷热点

(1)应对气候变化,推动绿色发展

(2)逐年上升 沿海、沿河分布

(3)降低成本,提升质量

(4)增加了新能源发电总装机的数量,增加了新能源和清洁能源公交车的数量,增加了新能源汽车充电基础设施

【解析】(1)传统汽车尾气排放大量的温室气体,加剧全球气候变暖,新能源汽车几乎零排

放。结合材料一可知,我国发展新能源汽车的主要目的是能够积极应对气候变化,推动绿色发展。

(2)读图可知,我国新能源汽车的销售量从 2019 年的 120.6 万辆到 2022 年的 688.7 万辆,整体呈现逐年上升的趋势,我国南方地区汽车产业集群主要沿长江、沿海分布。

(3)根据材料可知,该公司已成为目前全球唯一一家同时掌握电子、电机、电控芯片、整车制造等全产业链核心技术的新能源汽车厂商。在不懈的创新下,该公司生产新能源汽车的成本一降再降,而产品质量和技术水平在不断提升,可见科学技术能够降低新能源汽车产业的生产成本,提升产品质量。

(4)根据材料可知,青岛增加了新能源发电总装机的数量;青岛清洁运输占比持续提升,增加了新能源和清洁能源公交车的数量;增加了新能源汽车的充电基础设施。

## 第五章 建设美丽中国

### 第一节 自然灾害与防灾减灾

#### 刷基础

1. C 【解析】读图并结合所学可知,甲图例是寒潮,寒潮是冬半年影响中国的主要灾害性天气;乙图例为台风,台风主要影响东南部沿海地区;丙图例为旱灾,主要分布在华北平原地区,春季升温快,降水少,春旱严重;丁图例为洪涝,主要分布在东部平原和沿海地区。故图中甲、乙、丙、丁四个图例所表示的气象灾害,排列正确的一组是寒潮、台风、旱灾、洪涝,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。

2. C 【解析】乙图例代表的气象灾害为台风,主要来源于热带太平洋,台风是一种发源于热带洋面的大气旋涡,常带来狂风和特大暴雨等恶劣天气,形成灾害,影响居民的生产和生活,C 正确,A、B、D 错误。故

**关键点拨**  
自然环境经常发生异常变化,其中有些会造成资源破坏、财产损失、人员伤亡等危害,这样的异常变化叫自然灾害。我国常见的自然灾害有气象灾害、地质灾害等。

**归纳总结**  
中国是气象灾害严重的国家,主要气象灾害有洪涝、旱灾、寒潮、梅雨、台风、沙尘暴等。

选 C。

3. A 【解析】山体滑坡是斜坡上的土体或者岩体,在重力作用下,沿着一定的软弱面或者软弱带,向下滑动形成的灾害,泥石流多发生在山区沟谷处,山体滑坡可以为泥石流提供大量的松散固体物质,二者常常相伴发生,A 正确;沙尘暴、寒潮、旱灾并非主要分布在我国中西部山区,与山体滑坡关联性小,B、C、D 错误。故选 A。

4. B 【解析】读材料可知,受连日强降雨天气的影响,2024 年 7 月 1 日上午,云南省威信县罗布镇黑龙村发生一起山体滑坡自然灾害,故此次滑坡的最主要诱因是强降水集中,B 正确;地表崎岖、土质疏松、植被稀疏不是最主要诱因,A、C、D 错误。故选 B。

5. D 【解析】遭遇滑坡时,一般正确的做法是迅

速避让和撤离,往垂直于滑坡方向的两侧逃生,尽快离开滑坡区域,确保自身安全,并及时报警求救,②③④正确;优先抢救财物是错误的做法,①错误。故选 D。

6. B 【解析】依据图中位置可知,该台风主要经过我国的南海。故选 B。

7. C 【解析】海啸和洪涝不是地质灾害,A、D 错误;台风带来的强降水可能诱发滑坡,C 正确;地震形成与板块运动有关,与台风无关,B 错误。故选 C。

8. D 【解析】台风是一种气象灾害,当台风来临时,不应该靠近海边,A 错误;树可能被吹倒,不能到户外大树下躲避,B 错误;低洼地易积水,不能向地势低洼地疏散,C 错误;可以在坚固建筑内躲避,D 正确。故选 D。

刷提升

1. C 【解析】读图并结合所学可知,甘肃临夏州积石山县位于黄土高原和青藏高原的过渡地带,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。

2. A 【解析】地震主要发生在板块的交界地带,该地位于板块的碰撞挤压地带,不位于环太平洋火山地震带,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。

3. B 【解析】当地震发生时,应该迅速到空旷地带,或躲到卫生间角落,保持冷静,节约体力,不能乘坐电梯,B 符合题意。故选 B。

4. D 【解析】读图可知,降水量少,气温回升快,蒸发量大,该灾害应该是春旱。这是因为暖湿的夏季风尚未来临,降水稀少,同时气温回升快,蒸发旺盛加剧了旱情,同时该地区人口密集,耕地广,用水量大导致旱情加重。春旱出现在北方广大地区和华南沿海、西南地区,以华北地区最为严重。故选 D。

5. C 【解析】由上题可知,该地区是华北平原,耕地类型以旱地为主,主要种植的农作物是小麦,C 正确;水稻、甘蔗、油菜主要分布在南方地区,A、B、D 错误。故选 C。

刷素养

6. (1)内蒙古 春

归纳总结

北方防沙带所在地区冬春季节容易形成沙尘暴。原因主要有距离沙尘暴源地比较近;冬春季该地区降水少,大风日数多,容易发生沙尘暴;冬春季草木枯黄,植被不良,对风力阻挡力小,地表裸露,易起沙。

归纳总结

干旱是对我国农业生产影响最大、最常见且分布范围最广的自然灾害之一。在我国,不仅降水稀少的西北地区旱情严重,而且在东部季风区亦常出现旱灾。

(2)蒙古 北

(3)塔里木盆地

(4)戴口罩、戴纱巾等

【解析】(1)据图可知,沙尘暴主要发生在我国的西北地区,主要分布在内蒙古高原;从时间上看,集中在春季。

(2)读图可知,本次沙尘主要来自邻国 A 蒙古,蒙古南部地表裸露,有广阔的戈壁荒漠,是沙尘暴的主要发源地,因此沙漠化严重。冬春季节又经常受到偏北风的影响,所以大量沙尘吹向我国。

(3)我国沙尘暴较严重的 B 区域是我国最大的盆地——塔里木盆地。

(4)沙尘天气外出时的防护措施有戴口罩,用纱巾蒙住头,以免沙尘侵害眼睛和呼吸道而造成损伤。

第二节 环境保护与发展

刷基础

1. B 【解析】黄河重点生态区绝大部分位于我国北方地区,主要属于温带季风气候区,A 错误;该区域水土流失严重,需加强植被建设,B 正确;植被以温带落叶阔叶林为主,C 错误;当地以种植小麦为主,D 错误。故选 B。

2. D 【解析】北方防沙带所在地区气候干旱,易受沙尘天气影响。可以采取“及时关闭门窗,减少户外活动”“在室外可用湿毛巾保护口鼻”“必要时佩戴风镜”等方式抵御沙尘,A、B、C 不符合题意;骑自行车上学,需要佩戴口罩以抵御沙尘,D 做法错误,符合题意。故选 D。

3. A 【解析】读材料可知,“海绵城市”的核心在于下雨时能够吸水、蓄水、渗水、净水,并在需要时将蓄存的水释放并加以利用,“海绵城市”主要针对降水丰富的东部季风气候区,A 正确;据图可知,半湿润区、半干旱区虽有海绵城市分布,但不是明显集中地区且涵盖范围不全面,面积广大的山区不需要建设“海绵城市”,B、C、D 错误。故选 A。

4. D 【解析】试点城市积极建设“海绵城市”,最主要的自然原因是降水时间分配不均匀,可以通过“海绵城市”的工程建设,调节水资源

的时间分布不均,减少洪涝灾害,提高水资源的利用率等,D正确;地形起伏较大,昼夜温差较大,降水多,河流多,不一定要建设“海绵城市”,A、B、C错误。故选D。

5. **B** 【解析】读图分析,我国红树林分布省区有浙江省、福建省、广东省、广西壮族自治区、海南省、台湾省、香港和澳门特别行政区,红树林主要分布在南海沿岸,B正确。故选B。

6. **D** 【解析】读图分析,拥有2个红树林国家级自然保护区的省级行政区是广东省、广西壮族自治区,简称分别是粤、桂,D正确。故选D。

7. **C** 【解析】红树林具有防风消浪、净化海水等生态功能。红树林面积不断增加,带来的好处是降低海水污染程度,增加海洋生物多样性,提高区域环境舒适度,C正确,B、D错误;红树林面积不断增加,与减少台风发生次数无关,A错误。故选C。

### 刷提升

1. **B** 【解析】云贵高原位于我国西南地区,水土流失严重,呈现出石漠化现象,B正确;内蒙古高原、黄土高原、青藏高原石漠化不严重,A、C、D错误。故选B。

2. **D** 【解析】西南地区石灰岩广布,成土缓慢;土层瘠薄,植被根系浅;山高坡陡,降水集中多暴雨,加之人们滥垦滥伐,因此石漠化严重。故选D。

3. **D** 【解析】治理石漠化,应该多植树种草,保护植被,D正确。故选D。

4. **A** 【解析】我国海域面积辽阔,可以大力开发海上风电,A正确;我国地势西高东低、陆上邻国众多、劳动力资源丰富,与可以大力开发海上风电无关,B、C、D错误。故选A。

5. **B** 【解析】根据材料,与传统单一开发海上风电相比,融合开发科技含量高,投资成本高,对生态影响较小,能源消耗会更多,与占用草地无关,环境污染会减轻,A、C、D错误,B正确。故选B。

6. **D** 【解析】海上风电融合开发,提高了清洁能源的比重,改善大气环境质量,D正确。融合开发不可能消除我国资源地区分布不均的问题,A错误;可以改善我国能源消费结构,无法彻底改变我国

**归纳总结**  
针对我国土地资源石漠化问题,可采取的措施有植树种草,增加植被覆盖率,保持水土;珍惜、节约土地资源;做到因地制宜,合理利用土地资源;不乱占耕地,不乱垦滥伐和过度放牧;科学规划、依法保护土地资源等。

能源消费结构,B错误;风电融合开发不能让我们摆脱对矿产资源的依赖,C错误。故选D。

### 刷素养

#### 7. (1) 高 湿润

#### (2) 发达 固岸护堤

【解析】(1)读图可知,红树林分布在热带、亚热带地区,可知其喜欢温度较高的环境;分布在我国东南沿海地区,降水丰富,喜土壤湿润环境。

(2)红树林的根系发达,在净化海水、防风消浪、固岸护堤、维护生物多样性等方面发挥重要作用。因此堤外有红树林的地方,海堤不易被风浪冲垮。这体现了红树林具有固岸护堤的生态作用。

### 专题 12 综合思维 自然地理要素之间的相互作用

### 刷难关

1. **C** 【解析】地势特征决定河流的流向。我国河流干流航线大多由西向东入海的原因是地势西高东低。故选C。

2. **B** 【解析】读图可知,四条河流中内河航线最长的是长江。长江航运价值高,有“黄金水道”之称。故选B。

3. **A** 【解析】读图可知,青藏高原位于我国地势第一级阶梯,以高原山地气候为主;黄土高原位于地势第二级阶梯,形成了广大的大陆性气候;华北平原位于地势第三级阶梯,以季风气候为主,反映了地形对气候的影响,A正确。故选A。

4. **B** 【解析】地势第二级阶梯有温带大陆性气候、亚热带季风气候等气候类型,①错误;读图可知,华北平原距海近,降水多,黄土高原距海远,降水少,沿海与内陆降水差异显著,②正确;我国地势西高东低,河流大多自西向东流,③正确;青藏高原海拔高,形成了高原山地气候,降水稀少,④错误。故选B。

#### 5. (1) 自西向东

#### (2) 阶梯交界处河流落差大,水能资源丰富

#### (3) 有 该地区 1 月平均气温低于 0℃

#### (4) 夏 小于

#### (5) 800 湿润区

【解析】(1)我国地势西高东低,大多数河流流向为自西向东,注入太平洋。

(2)许多大型水利枢纽工程建在我国地势三级阶梯交界处,是因为阶梯交界处地势高差大,河流落差大,水能资源丰富。

(3)我国秦岭—淮河线以北地区 1 月平均气温低于 0℃,所以该地区的河流冬季有结冰现象。

(4)我国东部季风区的河流,深受夏季风的影响,夏季降水多,河流流量大。秦岭—淮河线以北的河流流量小于秦岭—淮河线以南的河流流量。

(5)秦岭—淮河线以南地区多为亚热带季风气候,年降水量超过 800 毫米,属于湿润区,植被茂密,河流含沙量小。

6. C 【解析】

- A

河南省地势西高东低,东部地势平坦,排水缓慢,A 叙述正确
- B

2021 年 7 月,我国河南发生特大洪涝灾害,其成因与台风有关,台风可以带来狂风和暴雨,B 叙述正确
- C

相对北方其他的省级行政区,河南省河湖不密集,C 叙述错误
- D

河南省位于东部季风区,主要属于温带季风气候,夏季降水量大且集中,多暴雨,D 叙述正确

7. (1)内蒙古自治区 塔里木 内蒙古
- (2)秦岭 长江中下游平原
- (3)空气中可吸入颗粒物增多,引起呼吸系统疾病;空气能见度下降,引发交通事故等。

【学习与探究】中国的自然保护地

刷实践

1. D 【解析】三江源国家公园位于青藏高原,平均海拔在 4 000 米以上,海拔高,游览时需克服高寒、缺氧困难,D 正确;武夷山国家公园、大熊猫国家公园、东北虎豹国家公园海拔相对较低,不需要克服高寒、缺氧等困难,A、B、C 错误。故选 D。
2. A 【解析】东北虎豹国家公园位于北温带,重点保护温带森林生态系统,A 正确;东北虎豹国家公园所在地区无热带雨林、苔原、亚热带森林分布,B、C、D 错误。故选 A。

材料解读 大熊猫国家公园跨四川、陕西和甘肃三省,是野生大熊猫集中分布区和主要繁衍栖息地,保护了全国 70% 以上的野生大熊猫。

3. B 【解析】读图并结合所学可知,大熊猫国家公园主要位于山地地区,因此可以看到山高水急的景观,B 正确。故选 B。
4. C 【解析】结合所学知识可知,建立中国国家级自然保护区的目的是维护生态环境,而不是为了加速经济发展,获得经济效益,结合题意,排除 A、B、D。故选 C。
5. A 【解析】中国陆地领土面积是 960 万平方千米,乘 9.7% 得到的数值与 100 万平方千米最接近。故选 A。
6. D 【解析】读图可知,大熊猫国家公园主要分布在陕西、甘肃、四川三省,公园没有集中连片,A 错误;这些地区受寒潮冻害影响较小,并不是完全没有,B 错误;大熊猫国家公园分布区以山地为主,C 错误;山地海拔较高,相对高度较大,受人类影响较小,生物多样性丰富,生态效益高,D 正确。故选 D。
7. A 【解析】河流上游地势起伏大,因此应该植树造林,保持水土,A 正确;岷江上游退耕还草,是为了减轻水土流失,涵养水源,不是为了防风固沙,B 错误;岷江上游人口较少,生态文明建设不应聚焦在垃圾分类、资源优化,C 错误;岷江上游水质较好,不需要清淤治污、提升水质,D 错误。故选 A。
8. C 【解析】可持续发展应当追求经济、生态、社会三者共同效益。大规模发展旅游业,可能会破坏生态环境,A 错误;生态移民中,既要充分保证迁移人口的利益,又需要满足安土重迁的故土情感诉求,全部迁移显然不对,B 错误;发展生态农业,兼顾了生态效益与经济效益,符合“绿水青山就是金山银山”的理念、有利于实现熊猫保护与脱贫致富双赢,C 正确;全部依靠财政拨款,不符合地区可持续发展的要求,D 错误。故选 C。

第四、五章综合训练

刷中考

1. C 【解析】读图并结合实际可知,棉籽集中产区在新疆维吾尔自治区,并不在青藏地区,A 错误;花生集中产区在华北平原,并不



在广东省,B 错误;大豆集中产区在东北三省,C 正确;亚麻籽主产区主要在甘肃省、内蒙古自治区和宁夏回族自治区,D 错误。故选 C。

2. **A** 【解析】高品质食用油种类的增加,是多种因素共同作用的结果,但其中科技进步起到了决定性的作用。科技进步还促进了油料作物的种植和改良,提高了油料作物的产量和品质,为高品质食用油的生产提供了充足的原料,A 正确;原料丰富和劳动力丰富是食用油生产的基础条件,但并不能直接导致高品质食用油种类的增加;而市场需求大虽然可以推动食用油生产的发展,但也不能直接决定食用油种类的丰富程度,B、C、D 错误。故选 A。

3. **C** 【解析】由材料可知江南造船厂地处上海,对应③沪宁杭工业基地,C 正确。故选 C。

4. **C** 【解析】与辽中南工业基地相比,以上海为中心的沪宁杭工业基地,高等院校众多,经济发达,人才资源丰富;沪宁杭工业基地土地租金高,矿产资源不丰富;水能资源主要分布于我国西南地区,C 正确。故选 C。

5. **B** 【解析】结合材料以及所学知识,造船业迅猛发展有利于促进经济发展,增加就业机会以及创新造船技术和提升市场竞争力,而无法体现造船业对水资源开发的影响,②③④正确,①错误。故选 B。

6. **D** 【解析】由表中数据可知,此次“春运”运输人次最多的交通运输方式是公路运输(11.69 亿人次),D 正确。故选 D。

7. **B** 【解析】由表中数据可知,同比增长率最低的交通运输方式是水路运输,适合远距离运输,运价低,大量的钢铁选择水路运输较合适,B 正确;新鲜的荔枝若运输距离较短可考虑公路运输,运输距离较长时选择航空运输或铁路运输,A 错误;手机芯片通常对运输条件要求较为严格,可选择航空运输,降低货物在运输途中受损或丢失的风险,保证芯片的

### 拓展延伸

影响造船业发展的主要因素有很多,包括市场需求(国际贸易、航运市场、国防需求等)、技术水平(船舶设计、制造工艺、动力与推进系统等)、成本与价格(原材料成本、劳动力成本、传播价格等)、政策与法规、行业竞争形势等,此外,地理位置与基础设施、金融与融资环境等因素也会对造船业的发展产生重要影响。良好的地理位置和完善的基础设施可以为造船业提供便利的条件,而稳定的金融与融资环境则有助于企业获得资金支持,保障项目的顺利进行。

及时供应,如果运输距离较近,公路快运也是一种选择,C 错误;移植的骨髓适合航空运输,D 错误。故选 B。



### 刷章测

1. **D** 【解析】读图并根据材料可知,适合食用藜麦生长的环境要求海拔 3 000 米以上、气候较为湿润,柴达木盆地和河西走廊降水少,A、B 错误;东北平原海拔低,C 错误;云贵高原海拔较高,气候湿润,能够满足食用藜麦生长要求,D 正确。故选 D。

2. **D** 【解析】在藜麦种植区进行专业化生产可以充分利用当地的农业基础设施,提高生产效率,A 正确;在藜麦主产区进行藜麦的深加工,可以提高藜麦农产品的附加值,增加收入,B 正确;利用科学技术,培育藜麦高产高品质良种,C 正确;根据材料可知,藜麦种植受自然环境限制大,不适合大规模开发和扩大藜麦种植面积,D 错误。根据题意选择不可取的一项,故选 D。

3. **B** 【解析】读图可知,格尔木市位于青藏高原,海拔高,气温低,该基地应研究水稻的抗寒性,A 错误;阿克陶县位于新疆维吾尔自治区,远离海洋,气候干旱,该基地应研究水稻的抗旱性,B 正确;温州市气候湿热,该地应该研究水稻的耐热性,C 错误;青岛市临海,沿海滩涂分布广,该基地应研究水稻的耐盐碱性,D 错误。故选 B。

4. **D** 【解析】新型水稻试验取得成功,反映了我国农业科技在实践中的进步,关键因素是科技,D 正确;气候、土壤、地形都不是关键因素,A、B、C 错误。故选 D。

5. **A** 【解析】读材料并结合所学可知,“工业上楼”模式将工业发展空间从平面转为立体,既可以缓解建设用地的紧张、用地成本高等难题,也可以助推制造业智能化、绿色化、融合发展,A 正确;“工业上楼”模式不能减轻环境污染,增加工业就业人数和扩大产品销售市场,B、C、D 错误。故选 A。

- 6. C** 【解析】读材料并结合所学可知,上楼的企业需要满足生产设备重量较轻,生产过程中产生震动小等条件,具有附加值高、占用空间小、污染小、产值大,从业人员中科研、技术人员占比较大,信息技术含量高,能源、原材料消耗低的特点。②③正确,①④错误,故选 C。
- 7. D** 【解析】铁路运输速度较快,运载量较大,运费较低,可以把旅客或货物送到全国铁路网中的各个车站,是一种适宜长距离运送客、货的现代化运输方式。故选 D。
- 8. B** 【解析】依据各条铁路线和部分重要铁路枢纽的位置,可以判断出:①为徐州,为陇海线与京沪线的交会处;②为郑州,为陇海线与京广线的交会处;③为南昌,为沪昆线与京九线的交会处;④为株洲,为沪昆线与京广线的交会处。故选 B。
- 9. C** 【解析】结合所学知识,香港地狭人稠,广深港高铁香港段全线均采用专用地下轨道,其主要目的是少占用城市用地,C正确。故选 C。
- 10. B** 【解析】广深港高铁开通后,可以大大缩短深圳和香港之间的通行时间,提高出行效率,B正确。故选 B。
- 11. C** 【解析】读图并结合所学可知,我国气候复杂多样,季风气候显著,A错误,C正确;我国主要位于北温带,小部分位于热带,没有寒带,B、D错误。故选 C。
- 12. B** 【解析】我国气候复杂多样,主要有热带季风气候、亚热带季风气候、温带季风气候、温带大陆性气候、高原山地气候,使世界上绝大多数动植物能在我国找到适合生长的地方,B正确;与季风气候显著、夏季普遍高温、冬季风势力强无关,A、C、D错误。故选 B。
- 13. D** 【解析】气象灾害主要有旱灾、洪涝、台风、寒潮等,D正确;地震、滑坡、泥石流属于地质灾害,A、B、C错误。故选 D。
- 14. C** 【解析】面对这次强降雪和寒潮天气,我

要点回顾

我国是世界上气候类型最多的国家之一。我国东半部有大范围的季风气候,自南向北有热带季风气候、亚热带季风气候、温带季风气候。西北地区大多为温带大陆性气候。青藏高原区是独特的高原山地气候。

们应该注意保暖、防寒防冻,远离临建、防止砸伤,储备物资、减少出行,A、B、D不符合题意;冒雪进山、观景赏雪易发生人员伤亡等危害,不可取,C符合题意。故选 C。

15. (1)湖南(2分)

(2)C(1分) D(1分) A(1分) B(1分)

(3)春秋季节。纬度位置较高,多寒潮天气,此时正值水稻生长期。(4分)

(4)顺应自然、利用自然。科技兴农,培育良种。(4分)

【解析】(1)澧阳平原位于我国湖南省,根据图中水稻传播方向可知,水稻从这里起源后,向北扩展到黄河流域和西北、东北地区,向西南传到四川盆地和云贵高原,向东南传到福建省和台湾省。

(2)澧阳平原优良的自然环境促进了原始稻作农业的起源与早期发展。澧阳平原C地形平坦,是稻作农业起源的地方,该地区为亚热带季风气候,夏季高温多雨,降水丰富,A河网密布,水源充足,冬季温和少雨,D热量充足,但B降水季节变化大,需要修建灌溉设施促进农业发展。

(3)东北地区纬度较高,气温条件只能满足农作物一年一熟的需要;在春秋季节,由于经常受寒潮影响,处于生长期的水稻容易发生低温冻害。

(4)由材料可知,根据各地区不同的自然条件和社会经济条件因地制宜发展农业;我们既要顺应自然,也要利用自然来发展农业;依靠科技的优势,大力发展高产、优质、高效、生态、安全农业,加快我国从农业大国向农业强国迈进的步伐。

16. (1)横断(2分) 云贵高原(2分)

(2)夏/夏秋(2分) 乙(2分)

(3)植树种草、建立护坡林带;建设加固工程及排水工程;加强监测和预报、建立灾害预警系统;加强宣传教育,提高公民的防灾意识等。(8分)