

**8. A 【解析】**每年暖季是南极磷虾的产卵期。选项中12—次年1月是南极地区的暖季,故A符合题意。故选A。

**9. C 【解析】**读图并结合所学可得,南极磷虾平均密度最低的海域是太平洋海域;南极磷虾平均密度最高的海域位于大西洋海域。故选C。

**10. (1)地形平坦;热量较足;土壤肥沃等。(6分)**

(2)俄罗斯小麦出口量大,海运价格低;俄罗斯海运便利,且装卸设施完善等。(4分)

(3)提高俄罗斯远东地区的农业发展水平;进一步提高俄罗斯粮食出口竞争力;提高土地利用率等。(6分)

**【解析】**(1)根据所学可知,东欧平原南部地区地形平坦,土壤肥沃,是俄罗斯纬度相对较低、热量较足的地区,有利于种植小麦。

(2)由材料可知,俄罗斯是世界第三大小麦生产国,小麦出口量大,而海运运费低,适宜大宗货物运输;俄罗斯地广人稀,在波罗的海、黑海、北冰洋、太平洋沿岸均有重要港口,海运便利且装卸设施完善,有利于出口。

(3)由材料可知,中俄两国在远东地区逐步加强粮食种植合作有利于提高俄罗斯远东地区的农业发展水平,提高产量和效率;进一步提高俄罗斯粮食出口竞争力;扩大远东地区的农业种植面积,提高

土地利用率。

**11. (1)美国本土大部分属温带和亚热带,水热条件较好;中部的广阔平原,地势平坦开阔,土壤肥沃。(4分)**

(2)美国的农业发展呈带状分布,其好处是能进行大规模的机械化耕作,提高农业生产率,便于充分利用自然条件和社会条件,专门化生产。(6分)

(3)因地制宜发展现代农业,科技兴农,大力推进机械化,提高生产效率。(6分)

**【解析】**(1)美国本土大部分处在北纬 $30^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 的北温带,而且三面临海,受海洋影响,气候温暖湿润,对农业生产十分有利;美国地形以平原为主,耕地广大,土壤肥沃,对农业发展有利;密西西比河和五大湖为农业灌溉提供了良好的条件。

(2)美国农业发达,农业发展呈带状分布,其特点是农业的地区专门化;美国农业专门化生产可以充分利用不同地区的自然条件和自然资源,有效发挥农业机械的作用,可集中利用现代科学技术,大力提高农业生产效率,从而提高农业商品率。

(3)我国也是世界上的农业大国,要从农业大国转变为农业强国任重而道远。因此应因地制宜发展现代农业,科技兴农,大力推进机械化,提高生产效率。

## 模块四 中国地理概况

### 主题一 中国的疆域、人口及自然环境

#### A 2025 真题诊断练

#### 刷诊断

**1. A 【解析】**我国大陆濒临的海洋从北到南依次为渤海、黄海、东海和南海。从图中可以看出“海葵一号”海上油气加工厂位于我国南海,A正确;东海位置偏北,不符合图中所示位置,B错误;黄海位置更偏北,不符合图中所示位置,C错误;渤海是我国最北部的海域,不符合图中所示位置,D错误。故选A。

**2. B 【解析】**即使有“台风生产模式”,也难以杜绝设备受损,A错误;由题意可知,“台风生产模式”在台风天气下仍能远程操控生产,能保证连续作业,B正确;“台风生产模式”需要研发远程操控等技术,

并没有节约生产成本,C错误;首创“台风生产模式”需要投入技术研发资金,会增加技术投资,而不是减少,D错误。故选B。

**3. D 【解析】**结合人口密度图,可以看出山东人口密度最大,西藏人口密度最小,密度差异最大。河南、甘肃、山西、青海、河南、陕西之间的人口密度差异均小于山东、西藏。故选D。

**4. C 【解析】**通过人口密度数据判断人口分布格局,图中显示东部省级行政区人口密度大,西部小,反映出我国人口分布东密西疏的特点。故选C。

**5. A 【解析】**甲路线途经青藏高原(世界屋脊)和雪山峡谷,A正确。乙、丙、丁路线未经过青藏高原,B、C、D错误。故选A。

6. B 【解析】海洋上缺乏停歇场所,候鸟需避免长距离跨海飞行,B正确。磁场干扰、氧气含量、天敌数量并非主要原因,A、C、D错误。故选B。

7. A 【解析】东南丘陵地处亚热带季风气候区,降水丰富,森林植被茂密,植物蒸腾、土壤蒸发作用强,森林绿水量在四个地方中最多。故选A。

8. C 【解析】四川盆地、云贵高原和青藏高原东部位位于我国西南,气候湿润,是绿水的主要来源地;黄土高原位于我国北方。受夏季风及地形影响,绿水搬运方向由西南向东北,故选C。

9. A 【解析】读图可得,图示花粉始期纬度较低的地方为3月14—20日,纬度较高的地区在5月,说明大致自南向北推迟,A正确。故选A。

10. A 【解析】读图可得,越往北,花粉始期越晚,图示花粉始期差异的主要影响因素是纬度位置,A正确。故选A。

11. C 【解析】建议易过敏人群在花粉过敏季外出佩戴口罩、减少户外运动、穿着长袖衣物、使用空气净化器等,①③④正确,②错误。故选C。

12. A 【解析】南北分界带大致与1月平均气温 $0^{\circ}\text{C}$ 等温线吻合,A正确。400毫米年等降水量线、半湿润与半干旱区分界线不经过南北分界带,B、C错误;热带和亚热带分界线在云南、广西、广东、台湾南部,D错误。故选A。

13. A 【解析】南北分界带西段主要位于陕西、甘肃一带,最具代表性的地方文化是信天游,A正确。B为京剧,C为孔雀舞,D为苏州评弹,均不符合。故选A。

14. B 【解析】读图可知,滑雪度假地北多南少、东多西少,①③正确。故选B。

15. D 【解析】滑雪需依托山地地形,因此共同特征是地处山区。A选项四季如春、B选项终年积雪不符合多数滑雪场的气候,C选项河流平直与滑雪无关。故选D。

16. A 【解析】1—2月为冬季,北方气温低,积雪丰富,适合滑雪,因此接待游客总数最多。4—5月、10—11月积雪较少,7—8月为夏季,无积雪,均不适宜滑雪。故选A。

17. B 【解析】晋朝水军出发地益州为今成都,位于长江上游地区(宜昌以上为上游)。A选项源头地区

为青藏高原,C选项中游地区为宜昌至湖口,D选项下游地区为湖口以下,均不符合成都的位置。故选B。

18. B 【解析】从益州(成都)到建业(南京),途经的地形区为四川盆地和长江中下游平原。华北平原位于北方,东南丘陵位于南方但不沿长江分布,A、C、D错误。故选B。

19. C 【解析】晋朝水军顺江而下利用了长江的水运功能,供水、防御、生态功能与题意无关。故选C。

20. (1)M N

(2)高 高

(3)② 北方 黄土深厚,利于挖掘;南坡向阳背风,光照充足,冬季温暖

【解析】(1)根据建筑气候区划分依据,寒冷地区是 $-10^{\circ}\text{C}<1$ 月平均气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ,夏热冬冷地区是 $0^{\circ}\text{C}<1$ 月平均气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 。一般来说,我国北方地区纬度较高,1月平均气温较低,南方地区纬度较低,1月平均气温相对较高。图中M地位置偏北,N地位置偏南,所以属于寒冷地区的是M,夏热冬冷地区的是N。

(2)东北地区大部分属于严寒地区是由于其纬度较高。青藏地区大部分属于严寒地区是由于其平均海拔较高。

(3)读图并结合所学可知,傣家竹楼主要分布在我国②南方地区,南方地区气候湿热,竹楼底部架空利于通风防潮,屋顶坡度大利于排水,竹木结构便于就地取材。窑洞建在黄土深厚的山体南坡,是因为黄土深厚便于挖掘,稳固性强;山体南坡为向阳坡,光照充足,且位于冬季风的背风坡,不易受冷空气的影响,冬季温暖。

## B 考点突破练

### 考点一 中国的疆域与人口

#### 刷基础

1. A 【解析】材料中描述的时间差异是地球自西向东自转和经度差异导致的。故选A。

2. A 【解析】一个地方的纬度位置对气温影响很大。一般来说,纬度低,接收的太阳光热多,气温就高;纬度高,接收太阳光热少,气温就低。张家口比三

亚纬度高,影响张家口与三亚形成不同景象的主要因素是纬度位置。故选 A。

### ☆ 关键点拨

#### 纬度差异与经度差异的影响

纬度差异:主要影响气温。

经度差异:主要影响时差。

3. D 【解析】读图可知,自 2016 年起人口增速逐年下降。故选 D。

4. C 【解析】读图可知,2016—2022 年我国人口自然增长率降低,人口增速逐年下降,人口老龄化问题日益突出,应积极尝试人工智能养老服务。故选 C。

5. C 【解析】读图并结合所学知识分析可知,干栏式木楼是我国西南少数民族地区的传统民居,由于我国西南地区主要为亚热带季风气候和热带季风气候,气候湿热,该民居具有通风散热功能,A、B、D 错误,C 正确。故选 C。

6. A 【解析】读图并结合所学知识分析可知,干栏式木楼是我国西南少数民族地区的传统民居,傣族主要分布在我国西南地区,维吾尔族主要分布在我国西北地区,蒙古族主要分布在我国内蒙古自治区,朝鲜族主要分布在我国东北地区,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。

### 刷提升

1. A 【解析】读图可知,我国人口自然增长率近年来小于 0,人口出现了负增长。故选 A。

### ☆ 拓展延伸

#### 我国老龄化现状

中国已进入“深度老龄化”阶段,60 岁及以上人口在 2024 年末首次突破 3 亿人,占总人口的比例持续上升。预计到 2035 年,60 岁及以上老年人口将突破 4 亿人,在总人口中的占比将超过 30%。这些数据和趋势表明,老龄化已成为中国社会发展的重要挑战。

2. D 【解析】读图可知,我国老年人口比重上升,出现了劳动力减少、社会养老负担加重、人口老龄化等问题,需实施鼓励生育政策,进一步完善养老保障制度,降低生育、养育和教育成本,构建养老、孝老、敬老的社会环境。控制人口增长,降低人口出生率不利于应对我国当前的人口问题。故选 D。

3. A 【解析】读图可知,331 国道的起点和终点所在

省级行政区分别是辽宁省和新疆维吾尔自治区。辽宁省简称辽,新疆维吾尔自治区简称新。故选 A。

4. B 【解析】读图可知,331 国道东起辽宁丹东,最终抵达新疆阿勒泰,全长超过 9 000 千米,体现出我国东西跨经度广。故选 B。

5. A 【解析】331 国道经过内蒙古自治区,内蒙古自治区是蒙古族的聚居地,蒙古族传统的节日是那达慕大会。故沿 331 国道最有可能看到的少数民族的活动有那达慕大会。故选 A。

### 刷素养

6. (1)藏

(2)渝 麻辣火锅

(3)亚热带季风

(4)长江中下游 河流为长江中下游平原地区提供丰富的生活和生产用水

【解析】(1)拉萨是西藏自治区的省级行政中心,拉萨市不仅是藏传佛教的圣地,也是藏族文化的发源地之一。

(2)重庆市的简称是渝。在饮食文化方面,重庆以麻辣火锅闻名,麻辣火锅是当地极具代表性的文化符号。

(3)武汉属于亚热带季风气候,夏季炎热多雨,冬季温和湿润。

(4)无锡位于长江中下游平原,是中国著名的江南水乡之一。河流为无锡提供了丰富的生活用水和生产用水;同时也为交通运输提供了便利,可以发展水运;提供大面积水域,可以发展养殖业等促进当地经济的繁荣。

## 考点二 中国的自然环境

### 刷基础

1. B 【解析】地形剖面图是以等高线地形图为基础,按一定比例沿着地表某一方向所做的垂直断面图。故选 B。

2. C 【解析】我国地势西高东低,呈阶梯状分布。读图并结合所学可知,图中乙处的地形区为四川盆地。故选 C。

3. A 【解析】我国地势西高东低,呈三级阶梯状。影响我国的海洋水汽主要来自太平洋,由于我国地势西高东低,故利于海洋湿润气流向内陆推进,形成

降水,有利于农业生产。受西高东低的地势影响,我国河流大多向东流,沟通东西交通。我国地势第三级阶梯附近河流落差较小,水能资源集中在第一、二级阶梯交界地带。故选 A。

### 易错警示

#### 水能资源和水资源

(1)狭义的“水资源”是指地球上可利用的或者可能被利用的、具有一定数量和质量保证的、在一定时间内可以更新的那部分淡水量。

(2)狭义的水能资源指河流中可开发利用的动能与势能。水能资源需要在水资源的基础上,再加上海拔落差产生的水能。

**4. C 【解析】**2024年2月19日至3月15日,某城市举办了梅花节。读图可知,该城市可能是选项中的南京,该城市位于江苏省的南部。故选 C。

**5. A 【解析】**我国南北跨纬度广,造成冬季南北气温差异大。广东与江苏梅花最佳观赏期不同,主要影响因素是纬度位置。故选 A。

**6. B 【解析】**读图可知,选项 A 是雷阵雨,选项 B 是中雪,选项 C 是雾,选项 D 是中雨。故选 B。

**7. D 【解析】**读图可知,长江干流从乌东德水电站到葛洲坝水电站流经的省级行政区为四川省、云南省、重庆市、湖北省,简称依次是川或蜀、云或滇、渝、鄂。故选 D。

**8. A 【解析】**根据所学知识可知,长江上游地势落差大,江流湍急,水能资源十分丰富。故选 A。

**9. C 【解析】**梯级水电站的建设对我国东部地区的有利影响有缓解能源紧张、优化能源结构、改善空气质量等。C 正确,符合题意。故选 C。

**10. C 【解析】**读图可知,南方地区受季风影响明显,夏季风带来丰沛的降水,河流众多,排水不畅,容易形成洪涝灾害。故选 C。

**11. D 【解析】**地震发生时不应乘坐电梯逃生。因为地震可能会导致电梯故障,被困其中会非常危险,A 错误;遇到洪水时不应跑到低洼地带,低洼地带容易积水,会使危险加剧,B 错误;刮台风时不应躲在大型广告牌下避风,大型广告牌在台风中可能会被吹倒,造成伤害,C 错误;遇泥石流应向垂直于其流向的山坡上跑,这种方法是合理的。这样可以迅速避开泥石流的冲击,增加生存的机会,D 正确。故选 D。

**12. B 【解析】**结合所学知识可知,元阳梯田位于云南省南部,属于云贵高原,云贵高原地表崎岖,森林茂密,B 正确;辽阔坦荡,草场广布是内蒙古高原的地表特征,A 排除;地势高峻,冰川广布是青藏高原的特征,C 排除;千沟万壑,支离破碎是黄土高原的地表特征,D 排除。故选 B。

**13. B 【解析】**从山脚到山顶,因受地形影响,水热条件发生变化,不同海拔植被不同,使该地区植被类型多样,这体现了山地气候垂直变化明显。故选 B。

**14. A 【解析】**为实现山区社会、经济和生态可持续发展,当地可以开展生态旅游,促进居民就业,增加经济收入,A 正确;大力开采矿产和鼓励砍伐木材会破坏当地生态环境,B、C 错误;大水漫灌的灌溉方式会造成水浪费,导致水资源短缺,D 错误。故选 A。

### 刷提升

**1. B 【解析】**读图可知,松花江流域涵盖的省级行政区是黑龙江省、吉林省和内蒙古自治区,未涵盖的省级行政区是河北省。故选 B。

**2. C 【解析】**松花江位于中国东北温带季风气候区,其双汛期(春汛和夏汛)的形成与补给类型密切相关:春汛的主要原因是季节性积雪融水。东北地区冬季降雪量大,春季气温回升时积雪融化,形成径流,抬高水位。夏汛的主要原因是降水补给。夏季受季风影响,降水集中,导致河流水位增高。综上所述,②④符合题意。故选 C。

**3. C 【解析】**松花江下游河段易发凌汛的主要自然原因是河流自南向北流,下游解冻晚,上游先融化的冰块在此堆积,①符合题意。松花江下游河段比较开阔,水流平缓,②不符合题意。松花江流经地区冬季降雪量大,冰层异常增厚,是发生凌汛的主要自然原因,③符合题意。春季气温骤升,冰层快速融化,④符合题意。故选 C。

### 关键点拨

#### 凌汛产生的条件

凌汛的产生取决于河流所处的地理位置及河道形态。在有结冰期的区域,河流从纬度较低地区流向纬度较高地区,河道形态呈上宽下窄,弯曲回环的地方出现严重凌汛的可能性较大。



## 刷素养

4. (1) A

(2) 秦岭

(3) 弱

(4) 气象 御寒衣物等

【解析】(1) 根据图中信息可看出大部分白雾被阻挡在 A 侧, 由此推断不考虑其他因素, 当气流运动方向与山脉走向不一致时, 高大山脉对气流有阻挡作用。

(2) 根据图 1 可以判断甲山脉位于我国中部, 是一座东西走向的山脉, 因此是秦岭。

(3) 山脉的高低对阻挡作用的大小有影响。山脉高阻挡作用强, 山脉低阻挡作用弱, 因此可判断南岭对寒潮的阻挡作用弱。

(4) 气象灾害主要包括寒潮、洪涝、干旱、台风等, 地质灾害主要包括地震、滑坡、泥石流等, 寒潮属于气象灾害; 面临寒潮的到来, 人们可以通过增加御寒衣物等方式保暖。

## C 检测验收练

## 刷速度

1. A 【解析】图中甲地的位置是海南省的所在位置, 琼剧是海南省的代表剧种, 主要流行于图中的甲地; 乙地位于四川省, 简称川或蜀; 丙地位于陕西省, 简称陕或秦; 丁地位于河南省, 简称豫。故选 A。

2. B 【解析】我国地域辽阔, 不同地区的自然环境、历史发展、民族构成等方面存在很大差异, 这就导致了各地形成了具有独特风格的传统文化; 我国位于中低纬度地区; 位于热带、海域宽广都不是我国传统文化地域差异显著的主要原因, B 正确。故选 B。

3. A 【解析】读图可得, 青海湖 2016 年流域内降水最多; 2001 年流域内降水大于 200mm; 2012 年湖水水量增加约  $38 \times 10^3 \text{ m}^3$ ; 2001—2016 年的湖水水量变化量先减少, 后增加。故选 A。

4. D 【解析】青海湖水量变化与气温和降水有关, 水量变化会影响人类活动, 水量增加利于生态恢复。故选 D。

5. C 【解析】图示洪山菜薹适宜生长的温度在  $3^\circ\text{C} \sim 15^\circ\text{C}$ , 且其播种期(7—9 月)与采摘期(11 月至次年 3 月)主要随光照与热量条件变化而定, 故主要影响因素是光照与热量条件。故选 C。

6. D 【解析】据气候资料图分析可知, 最适宜种植洪山菜薹的气候是夏季高温多雨, 冬季温和少雨的亚热带季风气候。故选 D。

7. C 【解析】据图可知, 该地为夏季高温多雨, 冬季温和少雨的亚热带季风气候, 雨热同期, 水热充足, 利于农作物生长, 由于降水集中, 易发生干旱、洪涝等自然灾害, 传统民居在多雨地区往往屋顶坡度较大, 便于排水。故选 C。

8. C 【解析】为防止暴雨时, 雨水进入停车场或地铁站内, 要在入口处堆放沙袋。故选 C。

9. D 【解析】题干中描述的极端天气是暴雨, 为此人们要居家避险。躲在树下和跑到户外是错误的做法, 佩戴口罩不能应对暴雨。故选 D。

10. (1) 自西向东(2 分) 快(2 分) 水能(2 分)

(2) 低于(2 分) 结冰(2 分) 自较低纬度向较高纬度(2 分) 洪涝(2 分) 800(2 分) 小(2 分) 低(2 分) 不利于(2 分)

(3) 大(2 分) 抬高(2 分)

【解析】(1) 我国地势西高东低, 呈阶梯状分布。顺着地势, 我国众多大河自西向东流, 便利了东西方交通。地势阶梯交界处, 落差大, 河流流速快, 水能资源丰富, 可以修建大型水电站。

(2) 秦岭—淮河线以北地区的河流和气温特征及影响: 秦岭—淮河线以北地区 1 月月均温低于  $0^\circ\text{C}$ , 河流冬季普遍有结冰期, 某些河段容易发生凌汛, 这是因为该河段的流向为自较低纬度向较高纬度, 导致河水泛滥, 容易发生洪涝灾害。降水特征及影响: 秦岭—淮河线以北地区年降水普遍小于 800mm, 降水集中在夏季, 冬季降水少, 河流水量较小, 水位较低, 不利于航运。

(3) 植物根系吸收土壤营养物质的同时也改变了土壤的特性。研究表明, 植物根系具有较好的水土保持作用。通常在植被稀疏、土壤疏松的地区, 河流的含沙量大, 泥沙淤积严重, 河床抬高, 易发生洪涝灾害。

## 主题二 中国的自然资源与经济发展

### A 2025 真题诊断练

#### 刷诊断

1. **B** 【解析】“北煤南运”反映出我国煤炭资源北多南少,B正确。“北煤南运”无法反映出东多西少、西多东少、南多北少的特点,A、C、D错误。故选B。
2. **C** 【解析】丹江口水库位于湖北(鄂)与河南(豫)交界处,C正确。湘赣为湖南、江西,湘鄂为湖南、湖北,豫陕为河南、陕西,均不符合,A、B、D错误。故选C。
3. **A** 【解析】“丹水北运”可缓解沿线地区缺水问题,同时利用浩吉铁路返程空车运输,减少运力浪费,①②正确。调水可能对湖北生态环境产生压力,③错误;与减轻丹江口水库的污染无关,④错误。故选A。

#### ☆ 上分总结

##### 资源跨区域调配工程

资源跨区域调配工程对调出区和调入区具有不同积极意义,对资源调出区而言,积极意义有①化资源优势为经济优势,②带动相关产业的发展,③促进就业等。对资源调入区来说,积极意义可以从资源数量、资源品质及对环境的影响方面作答,如南水北调工程对北方的积极意义:①缓解了北方的水资源短缺,②改善了水质,③改善了环境。

4. **D** 【解析】读图可知,太阳能发电集中在西北,而南方部分地区多雨、多云雾,光照条件较差,A错误;风力发电主要在西北和东部沿海,B错误;水力发电集中在西南,C错误;核电站多分布在东部沿海,满足当地能源需求,D正确。故选D。
5. **A** 【解析】读图可知,山东地处华北平原,河流落差小,水能资源不足,A正确;沿海风速较大,风能丰富,晴天多,有可利用太阳能,也有核电站,B、C、D错误。故选A。
6. **B** 【解析】清洁能源可减少煤炭、石油使用,①错误;污染小,能改善空气质量,②正确;基地建设可增加就业,③正确;与提高电价无关,④错误。②③正确,故选B。
7. **A** 【解析】选择公共交通工具出行、使用节能家电可减少碳排放,①②正确;多使用一次性物品和多

买新衣服会增加资源消耗,不利于“双碳目标”的实现,③④错误。故选A。

#### ☆ 上分拓展

##### 中国清洁能源的分布

清洁能源指使用过程中排放污染物少,对环境污染程度低的能源,包括太阳能、风能、水能、地热能、生物质能等。发展清洁能源对环境保护与能源安全意义重大,我国在该领域发展迅速。中国清洁能源分布呈现明显区域特征。

水能:储量居世界首位,集中在西南(金沙江等流域)、中南(长江三峡)、西北(黄河上游)地区。三峡水电站为典型代表。

太阳能:西部、北部地区资源丰富,如青藏高原、新疆等地,日照长、辐射强,适合建设大型电站。

风能:“三北”地区靠近冬季风源地,风力较大;东部沿海受海陆风影响,海上风能潜力大。

地热能:集中在板块活动带,西藏羊八井是知名地热田。

生物质能:广泛分布于农村及农业产区,以农业、林业废弃物和畜禽粪便为主要来源,可转化为电力和热能。

8. **A** 【解析】荣昌区“卤鹅”产业发达,鹅源丰富,羽毛球生产以鹅毛为原料,可与“卤鹅”产业关联,延伸产业链,A正确;棉麻纺织、微电子装配、木材加工与“卤鹅”产业无直接关联,B、C、D错误。故选A。
9. **D** 【解析】“林下养鹅”与土壤盐碱化没有直接关系,A错误;果树遮蔽了部分太阳辐射,对太阳能利用不充分,B错误;“林下养鹅”是一种绿色生态农业模式,果树可以保持水土,鹅粪可以肥沃土壤,有利于改善生态环境,减缓石漠化进程,C错误;“林下养鹅”模式在果林下养殖鹅,充分利用了林下的空间,同时鹅粪可以肥沃土壤,促进果树生长,实现了土地的多层次利用,提高了土地利用效率,D正确。故选D。
10. **B** 【解析】铁路运输适合长距离、大运量的货物运输,乐至县到荣昌区距离相对较近,铁路运输不太适合,A错误;公路运输具有机动灵活的特点,可以实现门到门的运输,通过公路运输能够及时、方便地将鹅从乐至县运到荣昌区,所以公路运输是

最佳的交通运输方式,B正确;水路运输速度慢,不适合活物的快速运输,C错误;航空运输速度快,但对于“卤鹅”产业中大量的鹅的运输来说,成本过高,D错误。故选B。

### ☆ 上分归纳

#### 交通运输方式的特点

铁路运输运量大、速度快、运费较低、受自然因素影响小,但灵活性差;公路运输机动灵活、周转速度快、装卸方便,但运量小、运费较高;水路运输运量大、投资少、成本低,但速度慢、灵活性和连续性差;航空运输速度快、效率高,但运量小、运费高;管道运输连续性强、损耗小,但投资大、灵活性差。

11. C 【解析】图中人工智能专利申请量占比前五的省份(北京、广东、江苏、浙江、上海)多位于沿海地区,C正确。故选C。

12. D 【解析】人工智能产业属于高科技产业,依赖科技人才,D正确。交通运输、人口数量、原料能源非主要因素,A、B、C错误。故选D。

13. B 【解析】我国发展人工智能的优势是数据资源丰富、市场潜力巨大,②③正确。智能产业历史较短,①错误;劳动力价格高为劣势,④错误。故选B。

14. D 【解析】西延高铁连接西安与延安,两地均位于陕西省,且从所给地图也能判断出该区域属于陕西省,D正确。故选D。

15. A 【解析】西延高铁途经黄土高原,地形起伏大,采用高桥隧比方案可减小线路起伏,保障列车运行平稳。B选项降低施工难度错误(桥隧施工难度更大),C选项保护原始森林和D选项方便动物迁徙并非主要目的。故选A。

16. C 【解析】①错误,空间距离不变,缩短的是时间距离;③高铁主要用于客运,与矿产资源运输无关;②丰富居民出行选择,④促进旅游资源开发,均为积极影响。故选C。

17. (1)粟作农业区:黄河中下游地区。稻作农业区:长江中下游地区。

(2)秦岭—淮河线。

长江流域和黄河流域的分界线;水田和旱地的分界线;南方地区和北方地区的分界线等。

(3)稻作农业区比粟作农业区气温高、降水多。或:粟作农业区比稻作农业区气温低、降水少。

或:粟作农业区气温低,稻作农业区气温高;粟作农业区降水少,稻作农业区降水多。

(4)科技的进步;市场需求量大;政策支持等。

(5)“光盘”行动;外出就餐适量点菜;自助餐勤拿少取;按需购买食品;积极参与节约粮食的宣传活动等。

【解析】(1)粟作农业区主要在黄河中下游,稻作农业区在长江中下游。

(2)根据所学,粟作(北方)、稻作(南方)农业区分界线是秦岭—淮河线。其地理意义有长江流域和黄河流域的分界线,水田和旱地的分界线,南方地区和北方地区的分界线等。

(3)依据粟耐旱、适应相对干旱温凉的生长环境和水稻喜湿、适应高温多雨的生长环境可知,稻作农业区比粟作农业区气温高、降水多,反之粟作农业区气温低、降水少。

(4)“推广节水种植技术、研发智能农机装备、培育优质高产品种”属于科技进步、政策支持;“人口众多,粮食需求量大”属于市场需求量大。

(5)联系生活实际,如“光盘”行动;外出就餐适量点菜,自助餐勤拿少取;按需购买食品;积极参与节约粮食的宣传活动等。

## B 考点突破练

### 考点一 中国的自然资源

#### 刷基础

1. B 【解析】由材料可知,光伏发电利用的是太阳能,太阳辐射强时,发电量显著提升,太阳辐射较弱时,发电量相应减少。所以影响该项目发电量的主要因素是光照。故选B。

2. A 【解析】在排土场上安装光伏板,光伏板吸收太阳辐射用于发电、降低地表反照率,可以降低扬尘的频率;在排土场上安装光伏板可以减少地表水分的蒸发;在排土场上安装光伏板不能减少矿山开采的面积;在排土场上安装光伏板不能改善矿产资源的品质。故A符合题意,B、C、D排除。故选A。

3. D 【解析】排土场光伏项目体现的观点是保护环境与发展经济同等重要,D正确;工业废弃物实现循环利用可以减少资源浪费,但与光伏项目无关,A错误;可再生资源和非可再生资源都应当珍惜和节约;新能源在短期内不可以替代传统能源,B、C错误。故选D。

4. D 【解析】通过材料得知该地区位于塔里木盆地的沙漠地带,气候干旱、降水较少、生态环境恶劣,属于难利用土地,故选 D。
5. B 【解析】塔里木盆地属于暖温带(温带大陆性气候),光照条件好、热量丰富,①说法正确;由于深居内陆,远离海洋,塔里木盆地降水较少,②说法错误;塔里木盆地的边缘是与山地连接的戈壁,中心是辽阔的沙漠,土壤不肥沃,③说法错误;塔里木盆地面积广阔,土地面积大,④说法正确。故选 B。
6. C 【解析】水稻属于好暖喜湿的农作物,新疆塔里木盆地很显然不符合水稻种植条件,因此,该地区种植水稻的关键因素是通过技术改进该地的水分条件,C选项正确,与 A、B、D 选项无关。故选 C。
7. A 【解析】由材料可知,稀土是我国优势的矿产资源,为了保护和合理开发优势矿产资源,我国对稀土矿开采总量控制。故选 A。

### ☆ 拓展延伸

#### 稀土的概念与用途

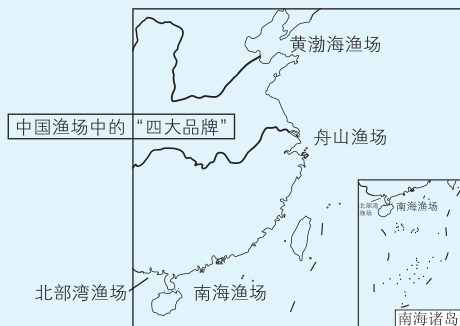
“稀土非土”:稀土并非土壤,而是一组金属的简称,稀土元素(rare earth element)自 18 世纪末陆续被发现,共有 17 种化学元素。一个常用的比喻是,如果说石油是工业的血液,那稀土就是工业的维生素。稀土是宝贵的战略资源,广泛应用于尖端科技、军工及日常生活,是“新材料之母”。

8. B 【解析】进口矿产,后续资源不足是矿产资源问题,但不是开采过程中存在的问题,故 A 错误。破坏环境、浪费严重是矿产资源开采过程中存在的主要问题,故 B 正确。我国地质条件复杂,仅部分矿产的开采较为困难,但我国技术较发达,这不是主要问题,故 C 错误。运输负担增加是矿产资源运输过程中的问题,不是开采过程中存在的问题,故 D 错误。故选 B。
9. C 【解析】赣州稀土矿业可持续发展的合理措施是提高生产技术,提高资源利用率;保护矿区生态环境;加快废弃矿山的复垦,恢复植被,①③④正确;应保持合理的开采规模,持续加大开采规模,会导致生态环境破坏更加严重。故选 C。
10. A 【解析】受夏季风的影响,我国降水从东南沿海向西北内陆递减,使得我国水资源从东南向西北减少。故选 A。

11. D 【解析】华北地区水资源短缺,制约着社会经济发展。为缓解该地区用水紧张的问题,目前采取的主要措施是南水北调,该工程是把长江流域的水资源调到西北地区和华北地区。故选 D。
12. C 【解析】大黄鱼(黄花鱼)是西北太平洋的特有物种,主要分布在中国沿海地区,属于海洋生物资源,故 A、B、D 错误,C 正确。故选 C。
13. D 【解析】由所学知识可知,我国海域自北向南依次是渤海、黄海、东海、南海;冬季时我国南北温差大、越往北气温越低,我国的四大海域中,南海位于热带,是“国信 1 号”冬季最可能养殖的海域,故 A、B、C 错误,D 正确。故选 D。

### ☆ 知识拓展

#### 我国的四大渔场



14. A 【解析】由所学知识可知,“国信 1 号”是全球第一艘大型深海养殖工船,能自主规避的自然灾害最可能是台风,台风是热带气旋的一种,特指发生在热带或副热带洋面上的低压涡旋,A 正确;寒潮灾害指强极地或高纬度地区的强冷空气大规模地向中、低纬度侵袭,造成大范围急剧降温和偏北大风的天气过程,对农业影响最大,可能造成农作物霜冻或冻害,对海水养殖影响不大,B 错误;干旱灾害是由长时间无降水或降水异常偏少造成的,会导致农作物减产、草场退化和土地荒漠化等,对海水养殖影响不大,C 错误;洪涝灾害由连续性降水或短时强降水导致,主要发生在地势低洼、排水不畅的地区,不会影响海水养殖,D 错误。故选 A。

## 考点二 中国的经济发展(中国的主要产业)

### 刷基础

1. B 【解析】读图可知,云贵川偏好的食用油是菜籽油,该地盛产油菜。故选 B。
2. C 【解析】我国不同地区的农作物不同。读图并



结合实际可知,我国棉籽集中产区在新疆维吾尔自治区,并不在青藏地区;花生集中产区在华北平原,并不在广东省;大豆集中产区在东北三省;亚麻籽主产区主要在甘肃省和内蒙古自治区等地。故选 C。

**3. 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,科技进步提高了制油技术,使得原本难以提取或品质不高的油料作物也能被加工成高品质食用油,从而丰富了食用油的种类;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 符合题意。故选 A。

**4. D 【解析】**最适宜“上楼”的工业部门可能是精密仪器制造,这样的工业部门占地较小。而化学工业、农业机械制造和纺织工业占地面积较大。故选 D。

**5. A 【解析】**深圳推动“工业上楼”模式的主要目的是提高土地利用效率,因为随着经济的发展,人口的增长,土地越来越紧张。故选 A。

**6. A 【解析】**沪昆高铁途经的省级行政区有上海市、浙江省、江西省、湖南省、贵州省和云南省,其简称分别是沪、浙、赣、湘、贵或黔和云或滇。故选 A。

**7. C 【解析】**沪昆高铁的开通在一定程度上破坏了沿线地区生态环境;沪昆高铁的开通有助于加强沿线地区经济联系,极大促进沿线地区人员流动;高铁的开通与缓解资源紧张、云贵高原鲜花外运关联不大。故选 C。

### C 检测验收练

#### 刷速度

**1. B 【解析】**读图并结合所学可知,西沙群岛最大岛屿是永兴岛;黄岩岛属于中沙群岛;我国最南端的岛屿是曾母暗沙;黄岩岛位于南海东部。故选 B。

**2. B 【解析】**季节性休渔和保护红树林有利于打造“南海粮仓”,实现海洋可持续发展,②③正确;用电网捕鱼和采挖珊瑚礁不能实现海洋可持续发展,①④错误。故选 B。

**3. D 【解析】**读图可知,实施水资源税改革试点的省级行政区有北京、天津、河北、山西、内蒙古、河南、山东、四川、陕西、宁夏,因此实施水资源税改革试点的省级行政区主要位于北方地区。故选 D。

**4. B 【解析】**河北省成为全面实施水资源税改革省份,主要是因为河北省人均水资源较少,并且水资源浪费现象较为严重。河北省河流数量并不稀少,且不属于干旱地区。故选 B。

**5. A 【解析】**我国实施水资源税改革,主要是为了通过经济手段,提高水资源利用率,促使人们和企业更加合理、节约地使用水资源。故选 A。

**6. A 【解析】**我国高速铁路的分布特点是东部密集,西部稀疏。故选 A。

**7. B 【解析】**京广高铁北起北京南至广州,不经过上海;京沪高铁北起北京南至上海;沪昆高铁东起上海西至昆明;京哈高铁南起北京北至哈尔滨。故选 B。

**8. D 【解析】**我国高速铁路的快速发展节省了旅客出行时间;不能缩短城市空间距离;不会取代其他交通方式;不会改变自然环境特征。故选 D。

**9. (1) 800 (2 分)**

**(2) 林地 (2 分)**

**(3) 自东向西降水逐渐减少。(2 分)**

**(4) 耕地、林地比重小,草地面积较大,难以利用的土地比重大,后备耕地不足。(6 分)**

**【解析】**(1) 读图可知,我国土地利用类型①旱地与②水田的分界线与 800mm 年等降水量线分布大体一致。

(2) 读图可知,③表示的土地利用类型是林地。

(3) 中国北部土地利用类型由③林地→①旱地→④草地→⑤难利用土地变化的主要原因是自东向西降水逐渐减少。

(4) 我国各类土地资源齐全,形成了耕地、林地、草地等多种土地利用类型,各类土地资源在土地资源总量中的占比是不同的,耕地、林地比重小,草地面积较大,难以利用的土地比重大,后备耕地不足。

### 中国地理概况综合训练

#### 刷综合

**1. C 【解析】**从表格中看出,我国农村人口比重越来越小;1970 年农村人口比城镇人口多;城镇人口比重不断增大;2023 年城镇人口比农村人口多。故选 C。

**2. D 【解析】**结合我国的社会经济发展实际情况可知,经济因素促进了我国城镇化的快速发展,故我国城乡人口比重发生变化的首要原因是我国经济

快速发展;与农村基础设施完善、农村耕地面积扩大、城市空气质量优良关系不大。故选 D。

3. C 【解析】结合示意图,发现该工程位于湖北省,湖北省的简称为鄂,排除 A、B、D,故选 C。

4. B 【解析】结合图中比例尺,通过估算可知,该工程的范围在 60~75 千米,只有选项 B 符合,排除 A、C、D,故选 B。

5. C 【解析】“引江济汉”工程通水后会增加汉江下游的水量,径流量增大,会导致流速变快以及水位上升,排除选项 B 和 D;该工程沿线经过地带全位于南方地区,南方地区河流没有结冰期,排除选项 A。故选 C。

6. (1)(8 分)

西	太行山脉	东
行政区: 山西省。		行政区: 河北省。
地形区: 黄土高原。		地形区: 华北平原。
地势阶梯: 第二级阶梯。		地势阶梯: 第三级阶梯。

(2)山谷(2 分) 300 米(2 分) 300 米(2 分) 促进人员和物资流通,带动经济发展;降低交通线路修建难度(4 分)

(3)涵养水源,保持水土,净化空气。(6 分)

【解析】(1)太行山脉是我国重要的地理界线之一,太行山脉西侧是山西省,东侧是河北省;太行山脉西侧地形区是黄土高原,东侧地形区是华北平原;太行山脉西侧是我国第二级阶梯,东侧是我国第三级阶梯。

(2)图中军都陞主要沿山谷(等高线向海拔高处凸,为山谷)延伸,沿线甲地的海拔为 300 米;乙地的海

拔为 600 米,甲、乙两地之间的相对高度为 300 米;军都陞在区域发展中的作用:促进人员和物资流通,带动经济发展;降低交通线路修建难度。

(3)对京津冀地区而言,太行山脉发挥的生态环境效益是涵养水源,保持水土,净化空气等。

7. (1)青藏地区(2 分)

(2)南菜北运(2 分) 纬度低(地处热带),气温高;热量条件好。(2 分)

(3)太空育种(2 分)

(4)夏(秋)季(2 分) 云南元谋:地处云贵高原,海拔高,气温较低。河西走廊:靠近祁连山,海拔高,气温较低。河北张北:地处内蒙古高原,海拔高,气温较低。(2 分)

【解析】(1)结合示意图,发现青藏地区没有大型商品蔬菜基地。

(2)东北“囤秋菜”现象变少主要得益于“南菜北运”,跨区域调配蔬菜满足了东北地区居民对蔬菜的需求;湛江纬度低(地处热带),气温高,热量条件好,使得该城市冬季也适合蔬菜种植。

(3)山东寿光太空椒、太空番茄的育种方式属于太空育种。

(4)华南地区夏(秋)季蔬菜供应紧张,其原因是该时间段内华南地区旱涝灾害频发影响蔬菜生长。云南元谋:地处云贵高原,海拔高,气温较低。河西走廊:靠近祁连山,海拔高,气温较低。河北张北:地处内蒙古高原,海拔高,气温较低。菜心不耐高温,而我国夏季气温普遍高,但这三地海拔高导致气温相对较低,成为优质菜心种植地。

## 模块五 中国地理分区

### 主题一 中国的地理差异

#### A 2025 真题诊断练

#### 刷诊断

1. B 【解析】武夷山国家公园位于四大地理区域中的南方地区,位于秦岭—淮河线以南。故选 B。

2. C 【解析】结合所学可知,三江源国家公园位于青藏高原,位于我国地势第一级阶梯,是我国地势最高的国家公园。因此在游览时需要克服高寒、缺氧困难。故选 C。

3. B 【解析】布达拉宫是拉萨的地标,哈达是藏族传

统礼仪用品,B 正确。黄鹤楼与热干面属于武汉特色,A 错误;长江索道与火锅属于重庆特色,C 错误;小桥流水与苏绣属于无锡特色,D 错误。故选 B。

4. C 【解析】重庆和武汉气候湿润,食辣可祛除湿气,C 正确。散热降温与食辣无关,A 错误;两地风沙天气少,B 错误;辣椒种植历史久是结果,非原因,D 错误。故选 C。

5. C 【解析】读图可知,半坡遗址和河姆渡遗址都靠近河流,因为河流可提供丰富的水源和便利的水运,C 正确。故选 C。