

3.29 周练

一、选择题

贵州省万山镇曾是我国最大的汞工业基地，被誉为“中国汞都”。后因长期过度开采和粗放式生产，朱砂资源（是炼汞的主要矿物原料）储量锐减，2009年被列为第二批资源枯竭型城市。近年来，万山镇积极探索转型发展之路，依托厚重的朱砂文化和鬼斧神工的，自然山水，将旧矿区变废为宝，打造“朱砂古镇”。据此完成下列各题。

1. 万山镇产业转型过程中可能遇到的主要困难有（ ）

①新产业层次低②生态环境破坏③基础设施落后④土地资源短缺

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2. 万山镇产业转型的路径可以概括为（ ）

- A. 夯实传统部门，巩固汞都地位 B. 突破封闭经济，实现开放发展
C. 重视现代服务，替代传统工业 D. 培育多元产业，延伸资源价值

8月11日至17日，2023年湖南省和美乡村篮球大赛暨全国选拔赛（以下简称湖南“村BA”）在怀化市辰溪县孝坪镇爱国村成功举办，比赛期间，赛场人山人海、一座难求，湖南“村BA”相关内容40多次登上抖音、快手、微博等网络热搜，辐射全网超6亿人次，当地吸引客流超40余万人次，拉动消费5.8亿余元。完成下面小题。

3. 能充分展示湖南地域特色的“村BA”网路宣传口号是（ ）

- A. 塞外天堂 B. 一粒种子·改变世界
C. 徽风皖韵 D. 天天乐道·津津有味

4. “村BA”的走红可直接促进当地（ ）

- A. 产业结构升级 B. 城乡统筹发展
C. 粮食产量增加 D. 生活方式革新

5. “村BA”从走红变成长红的有效措施是（ ）

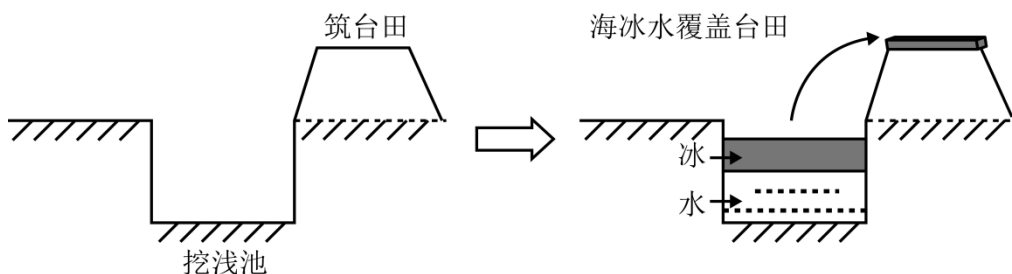
①打造特色赛场②举办国际赛事③推进文旅融合④培育专业球员

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

近年来，河南、河北、山东等地养殖业大量使用青贮玉米（将青绿玉米及秸秆一起切碎发酵，形成适口性好、消化率高、营养丰富的饲料）替代成熟玉米做饲料，收效显著。由于2021年青贮玉米出现问题，2022年5月，养殖户大量收购青贮小麦应急，但被有关部门紧急叫停，三省各级地方政府积极为养殖户联系异地饲料。据此完成下面小题。

6. 养殖户使用青贮玉米替代成熟玉米做饲料，主要是因为青贮玉米（ ）
- A. 转化效率高 B. 储存时间长 C. 生长时间短 D. 运输费用低
7. 有关部门叫停收购青贮小麦的主要目的是（ ）
- A. 保护生态环境 B. 保障乳肉品质 C. 保护粮农利益 D. 保障粮食安全
8. 河北养殖户理想的饲料采购地是（ ）
- A. 青海、四川 B. 黑龙江、内蒙古 C. 湖北、湖南 D. 广东、海南

我国滨海盐碱地面积广，合理开发利用盐碱地资源，是缓解我国耕地资源锐减，保证粮食安全的重要途径之一。“台田—浅池”（挖土成池，筑土为台）是我国华北地区一种新型的滨海盐碱地综合改良模式，其创新性地将新型水资源——海冰水应用在滨海盐碱地的改良利用中。下图为“台田—浅池”模式图。据此完成下面小题。



9. 受气候影响，华北滨海盐碱土春、夏、秋、冬四季水盐运动变化过程是（ ）
- A. 盐分稳定—淋盐—积盐—积盐 B. 积盐—淋盐—盐分稳定—积盐
- C. 淋盐—积盐—积盐—盐分稳定 D. 积盐—淋盐—积盐—盐分稳定
10. 修筑台田，提高地表高度，可以相对（ ）
- A. 减少水分蒸发 B. 提高土壤肥力 C. 降低地下水位 D. 加速盐分下移
11. 该地海冰覆盖台田并产生明显脱盐效果的季节应是（ ）
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

我国是世界上玉器生产和消费的主要国家，缅甸以生产和加工玉器蜚声远播。北京自古以来是全国的玉雕加工中心和消费中心，产品以精雕细琢著称。20世纪80年代后，北京引进国外现代化的加工技术，逐步成为全国最大的玉雕生产基地。近年来，北京玉雕加工业逐渐向玉器产地转移，缅甸、云南昆明等国家和地区成为新的产业转移区。大部分制玉厂家把采矿地点放在缅甸，加工地点放在云南。完成下面小题。

12. 20世纪80年代北京发展玉雕产业的优势条件有（ ）
- ①能源充足②政策支持③劳动力丰富④加工技术先进
- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

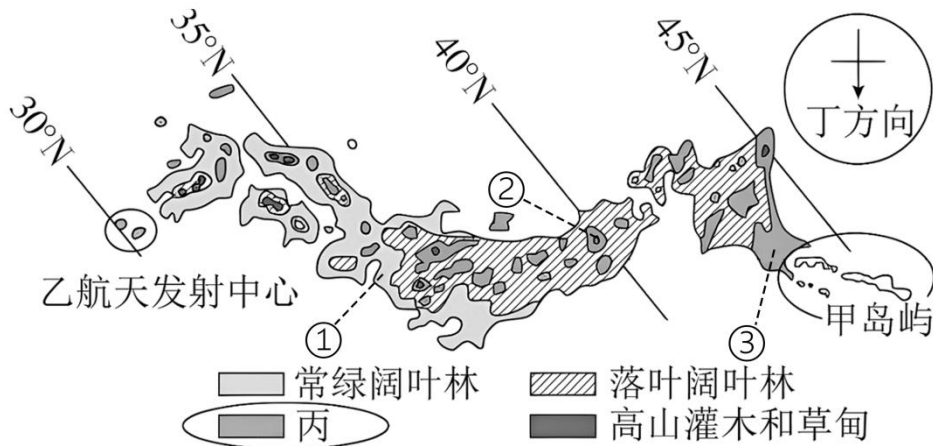
13. 缅甸吸引北京玉雕产业转移的主要优势条件是 ()
- A. 交通便利 B. 产业基础好 C. 环境优美 D. 消费市场广
14. 和缅甸相比, 在云南设厂的主要原因是 ()
- A. 避开高额关税 B. 劳动力价格低 C. 减少运输成本 D. 加工技术成熟

位于马来半岛东海岸的马中关丹产业园建立于 2013 年, 与中马钦州产业园 (位于广西) 一起, 形成了“两国双园”模式、作为中马共建“一带一路”合作的典范, 马中关丹产业园是马来西亚东海岸经济特区最成功的工业园区之一, 该园区获得马政府多重政策优惠, 重点发展钢铁及有色金属、机械装备制造、清洁能源及可再生能源、加工贸易和物流等产业, 产品主要销往东南亚, 下图是马中关丹产业园位置示意图。读图完成下面小题。



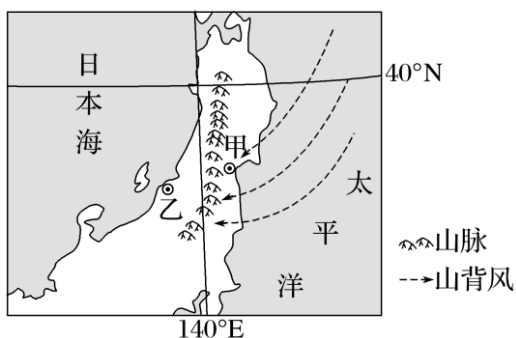
15. 马中关丹产业园得以发展的位置优势主要是 ()
- A. 位于马来半岛中部 B. 临近马六甲海峡 C. 与欧洲联系方便 D. 连接美国各港口
16. 目前, 该园区重点发展钢铁、陶瓷等产业, 其对园区工业发展的有利影响是 ()
- A. 带动就业人数多 B. 带动相关产业多 C. 缴纳地租税收多 D. 环境影响比较小

读“日本自然带分布示意图”, 完成下面小题。



17. 对图示内容的描述，正确的是（ ）
- A. 甲岛海域渔业资源匮乏 B. 乙航天发射中心常年晴朗
- C. 丙植被为温带荒漠草原 D. 丁箭头大致指向东南方向
18. ①、②、③三地自然带类型变化反映的是（ ）
- A. 由赤道到两极的地域分异规律 B. 垂直地域分异规律
- C. 从沿海到内陆的地域分异规律 D. 地方性分异规律
19. 亚热带常绿阔叶林在我国大陆分布北界为 34°N ，在日本为 38°N 。这种差异形成的主要原因是（ ）
- A. 日本全年降水较多 B. 我国夏季普遍高温
- C. 日本冬季较为温暖 D. 我国光照时间较长

来自鄂霍次克海的冷湿空气被当地称作“山背风”，多指梅雨后的冷空气活动。图示区域太平洋一侧水稻种植常受到“山背风”的影响造成水稻减产，而日本海一侧反倒从中受益，粮食增产。日本消费水平高并且对市场影响大。新培育的水稻品种有抵抗“山背风”影响的能力，产量高而稳定，但不被民众接受。继续种植传统水稻以满足市场需求，需将水稻种植由初夏种植提前到春季种植。下图为“‘山背风’示意图”。据此完成下面小题。



20. 下列有关日本“山背风”与水稻生产的推测，说法正确的是（ ）
- A. 甲地受“山背风”影响较大的时间约在水稻的育苗季节

- B. 该地新品种水稻不被接受的原因可能是产量较高
- C. 种植传统水稻提前播种是为了提高复种指数
- D. 乙地粮食增产，得益于“山背风”改善了该地的热量条件

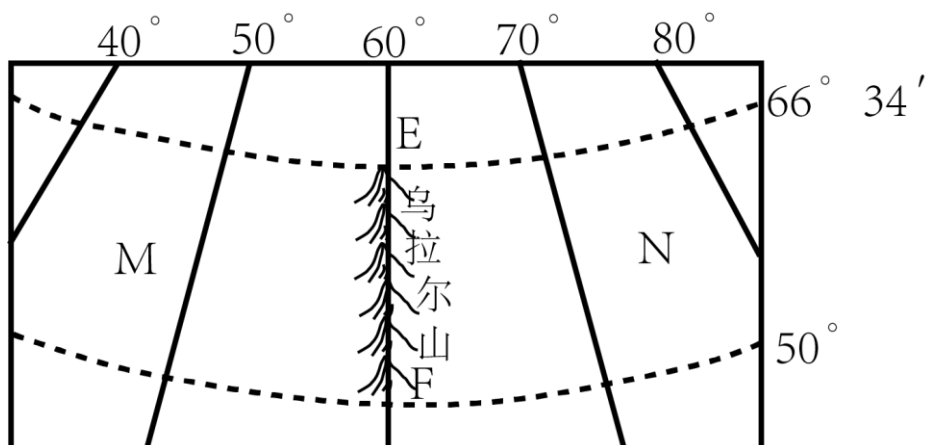
21. “山背风”对日本东岸的主要影响有 ()

- ①气温下降 ②光照减弱 ③降水减少 ④浓雾多发
- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④

22. 日本 ()

- A. 国内交通运输以航空为主
- B. 人口集中在南部和北部
- C. 农业生产多用大型机械，集约程度高
- D. 住宅多采用轻质环保材料

读图，完成下面小题。



23. 沿 EF 线上的山脉是 ()

- A. 两个国家的分界线
- B. 两个大洲的分界线
- C. 两种气候类型的分界线
- D. 两种农业区的分界线

24. 关于 M、N 两地的地表特征表现为 ()

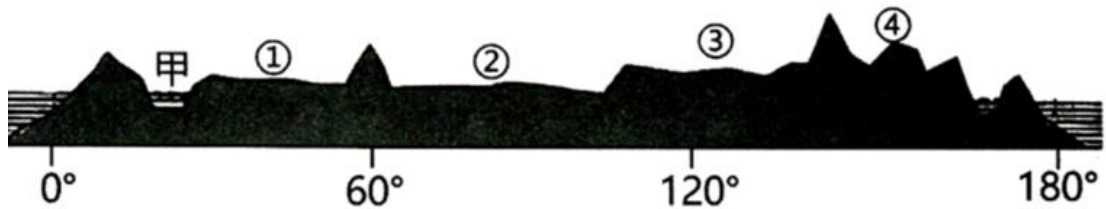
- A. M 地地面波状起伏，多冰碛丘陵
- B. N 地河流切割，河谷纵横
- C. M 森林广布，树种丰富多样
- D. N 沙漠广布，以内流河为主

25. 图示国家是世界四大粮食生产国之一，但有时仍需进口粮食的原因是 ()

- A. 耕地面积少
- B. 人多地少
- C. 纬度高，热量不足，农作物产量不稳定
- D. 水源短缺

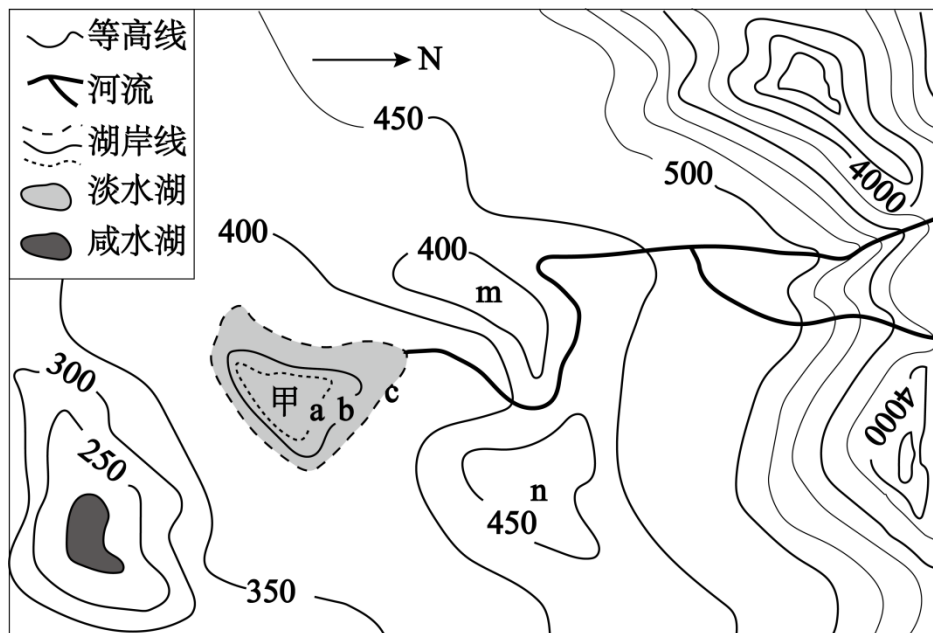
下图为某地理兴趣小组沿着 60° N 绘制的地形剖面图，图示①②③④为四个地形区。

据此完成下面小题。



26. 甲海域沿岸多雾，主要是因为（ ）
- A. 寒暖流交汇，终年温和湿润
B. 光照强烈，大量水汽蒸发
C. 位于板块交界地带，多温泉
D. 地形闭塞，水汽不易扩散
27. ③地形区所在国家（ ）
- A. 地跨亚洲和北美洲
B. 气候大陆性向东减弱
C. 地形以平原和高原为主
D. 河流主要由北向南流

如图示意中亚某区域等高线（单位：m）图，a、b、c 分别代表甲湖三个不同时期的湖岸线，完成下面小题。

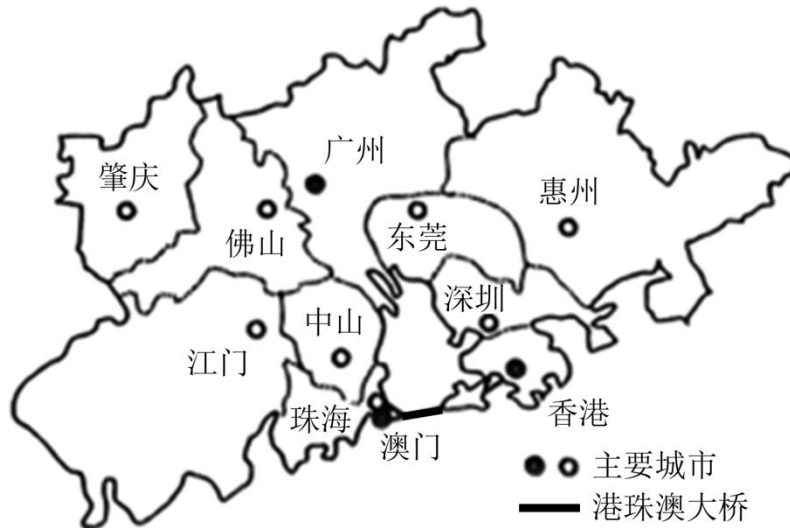


28. 图示区域的地带性自然带最有可能是（ ）
- A. 温带落叶阔叶林带
B. 热带雨林带
C. 亚寒带针叶林带
D. 温带草原带
29. 甲湖泊始终是淡水湖的原因最可能是（ ）
- A. 入湖河流盐度较低
B. 入湖河流补给量大
C. 有地下河与咸水湖相连
D. 纬度高，蒸发量少
30. 若 a、b、c 是甲湖泊三个不同时期的水面状况，则 a 最可能是（ ）
- A. 1月
B. 4月
C. 7月
D. 10月

二、综合题

31. 阅读图文材料，完成下列要求。

海工装备是人类开发、利用和保护海洋活动中使用的各类装备的总称，是海洋产业价值链的核心环节。江门市位于珠江三角洲西岸城市中心，是粤港澳大湾区重要节点，海岸线漫长，海岛众多，造船历史悠久，是广东省重要的海工装备制造基地。近年来，江门市大力推动海工装备产业向集群化、高端化发展。下图为江门市位置示意图。



(1) 指出江门市发展海工装备的有利区位条件。

(2) 说明江门市海工装备产业高端化带来的有利影响。

(3) 简述发展海工装备制造对维护我国海洋权益的意义。

32. 俄罗斯位于欧洲东部和亚洲北部，俄罗斯以温带大陆性气候为主，夏季短促，冬季漫长。幅员辽阔，多平原和低地，淡水资源丰富。2020年，俄罗斯出口粮食约4170万吨。读俄罗斯农业地带空间分布图，完成相关任务。



(1) 说一说，影响俄罗斯农业生产活动的限制性因素主要有哪些？

(2) 东欧平原的伏尔加河流域和顿河流域是主要的农业区。分析俄罗斯适宜谷物种植地带的自然地理条件。

(3) 分析全球气候变暖可能给俄罗斯农业带来的影响。

参考答案:

1. C 2. D

【解析】1. 由材料可知，因长期过度开采和粗放式生产，会破坏植被、造成地下空洞，地表存放矿产还会产生污染，山镇产业转型过程中首先要做的是恢复生态环境，因此②正确；万山镇曾是我国最大的汞工业基地，主要发展工业，其基础设施较为落后，要想实现转型必须完善基础设施建设，③正确；新产业层次低、土地资源短缺也是转型过程中遇到的困难，但不是主要困难，因此①④错误。ABD 错误，C 正确。故选 C。

2. 由材料可知，该地 2009 年被列为第二批资源枯竭型城市，夯实传统部门，巩固汞都地位，不可取，A 错误；突破封闭经济，实现开放发展不符合当地的转型策略，B 错误；该地第三产业基础薄弱，重视现代服务，替代传统工业，也不符合当地的转型策略，C 错误；“近年来，万山镇依托厚重的朱砂文化和鬼斧神工的自然山水，将旧矿区变废为宝，打造“朱砂古镇”可知，其转型的方向应向朱砂工艺品加工和旅游业发展，将工艺品加工和旅游业结合，充分发挥地方优势，培育多元产业，延伸资源价值，D 正确。综上所述，ABC 错误，D 正确。故选 D。

【点睛】，矿产资源的开发利用，多少都会对环境产生一些不利影响。例如：露天采矿时大规模剥离岩土，人为造成水土侵蚀；地下采矿形成的采空区，造成地面沉降塌陷，破坏地下水的自流循环；废矿石的堆积，占用了大面积土地；矿区排放出未经处理的粉尘、废气和废水对环境造成污染。

3. B 4. B 5. A

【解析】3. 塞外天堂描述西北内陆更合适，徽风皖韵描绘安徽附近更为合理，“天天乐道·津津有味”表述天津更为合适，ACD 错。杂交水稻的研究始于湖南省，一粒种子·改变世界用来表述湖南地域特色较为合理，B 正确。故选 B。

4. “村 BA”在怀化市辰溪县孝坪镇爱国村举办，会带动乡村振兴，促进城乡统筹发展，B 正确。一定程度上会促进当地商贸业的发展，但赛事举办次数有限，举办时长不长，短期内对当地产业结构升级影响不大，对粮食产量增加影响也不大，AC 错；会增加村民收入，但其生活方式不一定得到革新，D 错。故选 B。

5. 从走红变成长红，在于其地域文化的特色性和可持续性，可以打造特色赛场，结合当地地域文化和旅游资源，推进文旅融合，①③正确。当地作为乡村地区，难以有实力和专业人

才举办国际赛事和培育专业球员，②④错。故选 A。

【点睛】杂交水稻的研究始于中国湖南省的安江农校，这个地方因袁隆平及其团队在杂交水稻研究方面的贡献而闻名。

6. A 7. D 8. B

【解析】6. 养殖户改变饲料类型的目的是降低成本，获取更高的经济效益，青贮玉米适口性好、消化率高、营养丰富，饲料转化效率高，牲畜生长快，A 正确；与成熟玉米相比，青贮玉米不利于长期储存，B 错误；养殖户使用青贮玉米替代成熟玉米做饲料是因为青贮玉米适口性好、消化率高、营养丰富，饲料转化效率高。生长时间短不是青贮玉米替代成熟玉米做饲料的原因，C 错误；运输费用没有明显的降低，D 错误。故选 A。

7. 小麦是我国主要的粮食作物之一，如果大量用作饲料，会导致粮食短缺，产生粮食安全问题，D 正确；保护生态环境、保障乳肉品质和保护粮农利益都不是主要的目的，ABC 错误。故选 D。

8. 黑龙江、内蒙古是我国玉米的主要产区，余粮多，且距离河北近，是河北养殖户理想的饲料采购地，B 正确；青海省距离河北较远，运输成本高，A 错误；南方地区的省份距离河北都较远，运输成本较高，CD 错误。故选 B。

【点睛】农民将小麦提前收割用作青贮饲料主要是市场的利益驱使。随着社会发展，居民饮食结构的改变，使畜产品的需求大大增加，养殖规模扩大，对青贮饲料的需求量增加，青贮饲料价格上涨，农民提前收割小麦的收入更高；同时提前收割又可减少种植小麦的后期投入成本，降低风险，增加收益；农民提前收割小麦利于下一茬农作物的按时播种，保证作物的生长期。

9. D 10. C 11. A

【解析】9. 华北属于温带季风气候，春季气温逐渐升高，土壤解冻后，地表蒸发加强，土壤深层的盐分会随着水分上升至地表，形成积盐的过程；夏季降雨较多，雨水能够对地表盐分进行淋洗，并将部分盐分带入土壤深层，这是一个淋盐的过程；秋季降水减少，晴天多，蒸发较旺盛，土壤略有积盐；冬季降水少且气温低，蒸发非常微弱，土壤水盐运动几乎停止，盐分处于相对稳定状态。故选 D。

10. 台田的修筑通过挖土成池、筑土为台的方式，提高了地表的高度，这样可以减少地表水的积聚，从而相对降低了地下水位，有利于抑制盐碱化过程，C 正确；蒸发强弱主要受气温

影响，提高地表温度并不能减少水分蒸发，A 错误；土壤肥力主要取决于土壤中的有机质，提高地表高度不能提高土壤肥力，B 错误；盐分主要靠地表水下渗过程中淋洗，提高地表高度无法加速盐分下移，D 错误。故选 C。

11. 冬季海水结冰，将海冰覆盖在台田上，有利于降低土壤表面的温度，减缓水分的蒸发速度，从而减少了盐分随水分蒸发而向土壤表层的积累；海冰含盐量低，春季气温升高，海冰融化时，融化的水可以渗透到土壤中，起到淋洗作用，有助于降低土壤表层的盐分浓度。因此该地海冰覆盖台田并产生明显脱盐效果的季节应是春季，故选 A。

【点睛】海冰覆盖台田在春季通过减少水分蒸发、隔离盐分上升、促进盐分淋洗、保持土壤湿润以及改善土壤结构等方式，对台田盐渍土壤的脱盐效果起到了积极的作用。

12. C 13. B 14. A

【解析】12. 根据材料“20 世纪 80 年代后，北京引进国外现代化的加工技术，逐步成为全国最大的玉雕生产基地”，可知北京市政府的投入和支持，以及加工技术的改进，是其发展玉雕产业的优势条件，②④正确，玉雕产业对能源要求低，且北京能源并不充足，①错误；玉雕产业需要的是具有一定技能的劳动力，③错误。综上所述，C 正确，ABD 错误，故选 C。

13. 根据材料，结合所学知识，缅甸是玉器的产地，玉雕产业基础好，有利于玉雕产业的发展，B 正确；环境优美和交通便利对玉雕工业的发展影响小，AC 错误；消费市场没有中国大，D 错误。故选 B。

14. 根据材料，结合所学知识，玉雕产业的市场主要在中国，在中国加工可以避开关税，减少成本，A 正确；劳动力价格不是主要影响因素，B 错；运输量小，运输成本比较小，C 错；因为缅甸以生产和加工玉器蜚声远播，故加工技术比缅甸没有太大优势，D 错。故选 A。

【点睛】影响产业转移的原因：①劳动力因素：由于处于不断变化中，因此具有数量充足、高素质且价格低廉的劳动力资源的国家或地区，往往成为产业转移的目的地。②内部交易成本因素：指企业生产与其他相关企业和地方服务行业打交道、进行生产组织职工培训等过程的投入。发达国家费用较高，而发展中国家为了吸引发达国家的投资，首先要改善投资环境以减少企业生产的内部交易成本。③市场因素：也处于不断发展变化中，当达到饱和或满足不了自身的需要时，而且为了避开贸易壁垒，通常采用在新地区直接投资建厂的方式，开辟新的市场。④其他因素：国际经济形势的变化、国家政策的调整、土地规模和价格环境污染。

15. A 16. B

【解析】15. 关丹产业园位于马来半岛中部，方便产品主要销往东南亚，不用经过马六甲海峡，也不用和欧洲紧密联系，与连接美国各港口关系也不大，A 正确，BCD 错误。故选 A。

16. 钢铁和陶瓷等产业具有产业链条长，影响部门多，上下游带动作用强的特点，对园区工业影响明显，B 正确；带动就业人数多、缴纳地租税收多、环境影响比较小并非是对园区工业发展的影响，而是对园区社会经济及生态环境的影响，ACD 错误。故选 B。

【点睛】工业企业之间存在工业联系。为了便于工业联系，工业企业发生空间集聚，有利于共同利用基础设施，加强企业间的交流协作，降低运费成本，产生规模效益等。

17. D 18. A 19. C

【解析】17. 甲岛海域位于日本暖流与千岛寒流交汇处，渔业资源丰富，A 错误；日本属于季风气候，不可能常年晴朗，B 错误；日本气候具有海洋性，降水较多，没有温带荒漠草原，C 错误；经线指示南北，纬线指示东西，由此可判断丁方向大致指向东南方，D 正确。故选 D。

18. 由图可知，①为常绿阔叶林，②落叶阔叶林，而③地纬度较高，根据所学知识，该地植被为针叶林，三个自然带的变更主要是热量的差异引起，为由赤道到两极的地域分异规律，A 正确，BCD 错误，故选 A。

19. 亚热带常绿阔叶林带日本分布比我国纬度高，说明日本热量条件较中国好；日本是岛国，四面环海，受海洋影响大，冬季较为温暖，加之沿岸日本暖流影响大，亚热带分布纬度偏高，C 正确；分布的纬度高低主要与热量有关，与降水关系不大，A 错误；温度带分布看平均温度，不是夏季温度高影响，我国冬季寒冷，B 错误；光照时间长不等于热量条件好，D 错误。故选 C。

【点睛】日本和韩国的亚热带季风气候相较于中国纬度更高，降水更为均匀，气温年较差也较小，这是因为其离海洋更近，受极地大陆气团影响更小，其海洋性特征更加明显。同时，日本暖流(黑潮)流经该地区，也会使暖流沿岸增温增湿。

20. D 21. D 22. D

【分析】20. 根据材料，“山背风”多指梅雨后的冷空气活动，山背风影响该地的时间是夏末秋初，对初夏种植的水稻而言，山背风对水稻影响较大的季节是开花时节，A 错；产量较高有利于被民众接受，不应该是被民众接受的原因，口感较差可能是新品水稻不被接受的原因，B 错误；复种指数并不可能因为提前播种而得到提高，C 错；根据图片，乙地位于日本

海沿岸,位于山背风的背风坡,焚风效应时气流下沉增温,改善了该地的热量条件,D正确。
故选D。

21. 日本东侧位于山背风的迎风坡,降水增多,③错误;山背风是来自较高纬度的冷空气活动,故导致气温降低,山背风受地形抬升,易形成降水和雾,光照减弱,①②④正确。综上所述,D符合题意,排除ABC。故选D。

22. 日本是岛国,以综合交通运输为主,并不是某一种运输方式为主,A错;该国人口是从中部向南北迁移,B错;日本多山,农业生产多采用小型机械,C错;日本火山地震多发,建筑材料多轻质环保,D对;故选D。

【点睛】影响农业区位的主要因素:自然条件:气候、水源、土壤、地形;社会经济条件:市场、交通运输、政府政策、劳动力、土地价格、资金、管理;技术条件:冷藏、良种、化肥、机械。

23. B 24. A 25. C

【解析】23. 乌拉尔山脉为亚洲和欧洲的洲界线。两侧都为俄罗斯的领土,两侧都为温带大陆性气候,两侧因纬度都较高,所以农业类型也一样,都为林业,B正确,ACD错误。故选B。

24. M地是东欧平原,位于北极圈附近,纬度较高,受冰川沉积作用影响,地面波状起伏,多冰碛丘陵分布,A正确;N地位于西西伯利亚平原地区,地势低平,河流以沉积作用为主,B错误;M地区主要是亚寒带针叶林,树种单一,C错误;西西伯利亚地区森林广布,以外流河为主,D错误。故选A。

25. 图中国家俄罗斯地处中、高纬度地区,以温带大陆性气候为主,冬季严寒而漫长,夏季凉爽而短促。由于纬度高,热量不足,农作物产量不稳定,有时仍需进口粮食,C正确;俄罗斯耕地面积广阔,地广人稀,水资源丰富,ABD错误。故选C。

【点睛】在第四纪冰期时,东欧平原曾遭到四次冰川侵袭,冰川活动是形成东欧平原现代地貌的主要原因之一。北部和西北部以冰川侵蚀地貌为主,地表起伏不平,多湖沼;中部为主要冰碛区,冰碛丘陵间夹有沼泽低地;南部为冰水沉积区,多泥沙质平原,地势较平坦,冲沟、坳沟、阶地较发育。

26. D 27. C

【解析】26. 读图分析,甲海域为波罗的海,其沿岸多雾的原因是地形闭塞,水汽不易扩散,

D 正确；波罗的海附近无寒暖流交汇，A 错误；纬度高，光照不强烈，B 错误；波罗的海位于板块内部，C 错误。故选 D。

27. ③地形区为中西伯利亚高原，属于俄罗斯，该国地形以平原和高原为主，C 正确；该国地跨亚洲和欧洲，A 错误；气候大陆性自东西向内陆增强，B 错误；河流主要由南向北流注入北冰洋，D 错误。故选 C。

【点睛】波罗的海是欧洲北部的内海、北冰洋的边缘海、大西洋的属海。是世界最大的半咸水水域。在斯堪的那维亚半岛与欧洲大陆之间。中西伯利亚高原是东亚中部高原，位于西伯利亚中部俄罗斯境内，东界勒拿河，西界叶尼塞河，南隔萨彦岭与蒙古高原相邻，北濒北冰洋的喀拉海和拉普捷夫海。

28. D 29. C 30. A

【解析】28. 读题干可知，该地区为中亚，深居内陆，距海遥远，降水稀少，气候干旱，地带性自然带最有可能是温带草原带，D 正确。温带落叶阔叶林带主要分布在温带季风气候和温带海洋性气候区，A 错误。热带雨林带是热带雨林气候的地带性植被，B 错误。亚寒带针叶林带是亚寒带大陆性气候的地带性植被，C 错误。故选 D。

29. 内陆干旱地区湖泊成为淡水湖必须具有排盐作用，图中临近甲湖泊的咸水湖海拔较低，甲湖泊可能与地下暗河相通，使甲湖泊中盐分随湖水一起流入咸水湖，起到排盐的作用，C 正确；河水都含有盐分，只是盐分含量较少，但河水流入内流湖，如果没有排盐通道的话，湖泊盐度一样会升高，变成咸水湖，A 错误；该地位于中亚，气候干旱，降水稀少，河水补给方式主要是冰雪融水，河流径流量较小，入湖水量不会太大，B 错误；该地为中亚，气候干旱，晴天多，蒸发旺盛，D 错误。故选 C。

30. 根据图中信息可知，a 水面是最小的，说明该月份湖泊补给量最小，根据上题分析可知当地主要补给是冰雪融水补给，温度越低，补给量越小，因此 a 为 1 月份的水面情况，A 正确；4 月、7 月和 10 月温度都较 1 月高，冰雪融水补给量更多，水面较宽阔，BCD 错误。故选 A。

【点睛】影响湖水盐度的因素有哪些湖泊盐度的影响因素有降水量、蒸发量、径流量、溶解度等。

31. (1)海岸线漫长，海岛众多，自然条件优越；造船历史悠久，工业基础较好；位于港澳地区，市场需求量大；经济发达，资金雄厚；劳动力、土地等成本较低；政策扶持力度大等。

(2)高端化:高端装备制造技术壁垒较高,产业优势度高;高端装备制造产业链长,提供就业岗位多;高端装备制造产业附加值高,可加速区域经济发展等。

(3)有利于保障我国合理的海洋开发活动;有利于拓展生存空间;有利于巩固国防,维护国家安全;有利于强化全民海洋意识,树立海洋国土观念等。

【分析】本题以“江门海工装备制造”为材料,涉及工业区位因素、工业集聚、海洋权益等相关知识点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物、论证和探讨地理问题的能力,体现区域认知、综合思维的学科核心素养。

【详解】(1)江门市位于珠江三角洲经济区,拥有得天独厚的港口及河流资源等自然条件,由材料中提到“海岸线漫长,海岛众多,造船历史悠久,是广东省重要的海工装备制造基地”可知,当地有较好的相关工业基础;当地位于珠港澳地区,经济发达,资金雄厚,且对海工装备的需求量大;江门较珠海、澳门、深圳等地劳动力、土地等成本较低;“近年来,江门市大力推动海工装备产业向集群化、高端化发展”表明政府对当地海工装备产业发展提供一定的政策支持。

(2)依据所学知识及图文材料可知,江门市大力推动海工装备产业向集群化、高端化发展。海工装备产业集群化可以促进产业链上下游企业的协同发展,降低生产成本,提高生产效率,从而提升整个产业的竞争力。海工装备产业高端化发展的技术壁垒较高,产业优势度高,提升产品的附加值和技术含量后,会增强产品的市场竞争力;高端化发展意味着更高的技术含量和更精细的制造工艺,这将直接提升海工装备产品的质量和附加值;高端装备制造产业链长,相关产业多,可提供就业岗位多;高端产品在市场上通常具有更高的售价和更强的竞争力,从而为江门市海工装备产业带来更大的经济效益,加快区域经济的发展。

(3)海工装备是开采海洋石油资源和勘探相关资源的重要设备。发展深水海工装备制造业有利于增加我国能源的勘探量和开采量;海工装备能使我们更便利的开发海洋资源,探索远海的各类资源,有利于保障合理的海洋开发活动;有利于拓展生存空间(缓解陆地环境的压力);有利于巩固国防,维护国家安全及权益;有利于强化全民海洋意识,有利于提高国民对海洋的认识,树立海洋国土观念,促进海洋资源的合理开发和保护等。

32. (1)①纬度高,气候寒冷,寒冷期长(生长期短),热量不足,冻土广布;②温带大陆性气候区降水不足,水热配合差,不利于农业活动。

(2)①地形平坦;②纬度较低,热量条件较好;③土壤肥沃(有深厚黑土分布);④灌溉水源充足等。

(3)有利影响：①全球气候变暖会使俄罗斯温暖的气候区范围扩大，热量条件变好，农作物可生长的时间变长；②冻土层融化，农业可开发的区域扩大，耕地资源增加，生产规模会扩大。不利影响：全球气候变暖造成气候不稳定，自然灾害增多，造成农业生态系统破坏。

【分析】本大题以俄罗斯农业地带空间分布图为材料设置试题，涉及农业区位、自然地理环境的整体性等相关内容，考查学生获取和解读地理信息，描述和阐释地理事物，论证探讨地理知识的能力，旨在培养学生综合思维等核心素养。

【详解】(1)读图可知，俄罗斯大部分地区纬度高，气温低，农作物的生长期短；俄罗斯大部分属于温带大陆性气候，降水较少，水热配合差，不利于农作物的生长；俄罗斯的气候寒冷，冻土广布，土壤条件差，不利于农业生产活动。

(2)据图可知，俄罗斯适宜谷物的种植地带主要位于西西伯利亚南部和东欧平原南部的伏尔加河沿岸。这些地区地形以平原为主，地势平坦开阔；所处纬度较低，气温较高，热量条件较好；有深厚黑土分布，土壤肥沃；靠近河流，灌溉水源充足等，发展农业生产自然条件比较优越。

(3)全球气候变暖气温升高，其有利影响主要是：使俄罗斯温暖的气候区范围扩大，热量条件变好；农作物的生长期变长，可种植时间延长；冻土层融化，可开发的土地资源增加，耕地面积扩大；农业生产规模扩大，农业产值增加；不利影响主要是：全球气候变暖可能会造成气候不稳定，水旱等自然灾害增多，造成原有的农业生态系统被破坏。