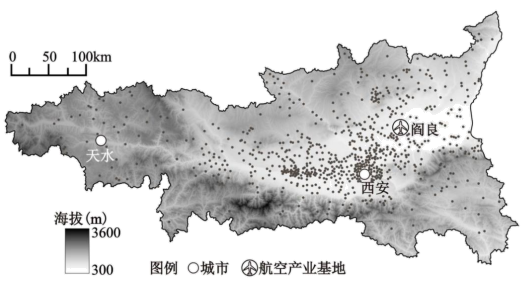
**新泰一中北校高一下学期期中考试**

**地理试题**

**一、单选题（每题2分，共60分）**

西安市阎良区航空产业起步于20世纪50年代末。2004年8月，国家发展和改革委员会批准设立阎良国家航空高技术产业基地，该基地现已发展成为集研发、制造和试飞于一体的“航空城”。图示意关中－天水经济区人口点密度。完成下面小题。



1. 影响关中－天水经济区人口分布的主要自然因素是（ ）

A. 气候 B. 地形 C. 水源 D. 矿产

2. 阎良成为国家航空高技术产业基地，其主要是由于该地（ ）

A. 土地租金低 B. 政策支持力度大

C. 科技水平高 D. 产业基础条件好

【答案】1. B 2. D

【解析】

【1题详解】

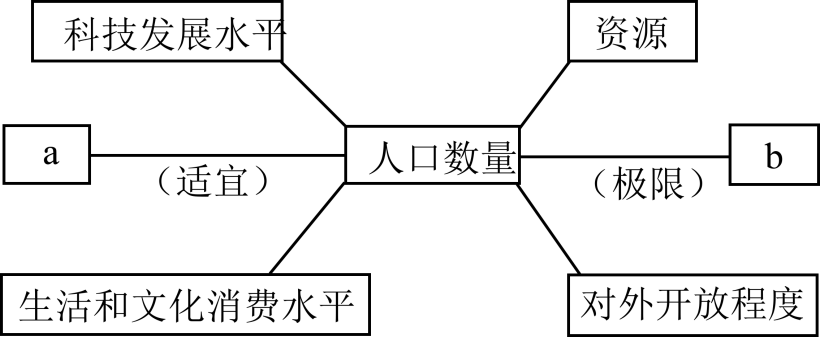
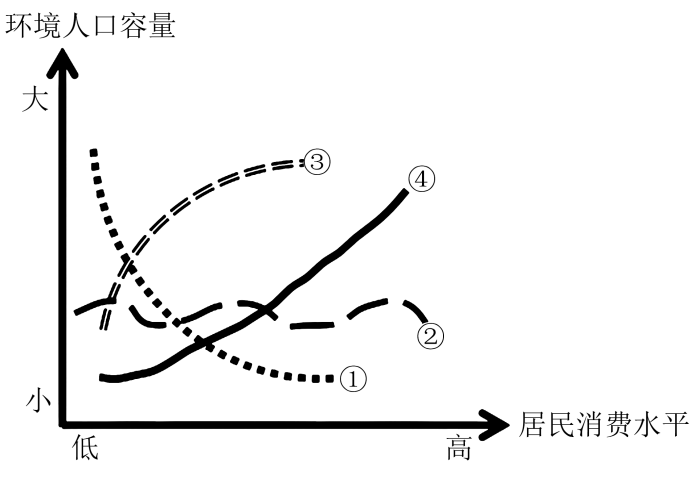
本题涉及影响人口分布的因素——自然因素：气候、地形、水资源、土壤、森林、矿产资源。社会经济因素：经济发展水平、交通和通信条件、文化教育、政策、地方习俗。读图可知，地势较为低平的关中平原人口点密度大，而北部黄土高原和南部秦岭山地人口点密度小，因此影响该经济区人口分布的主要自然因素是地形，B正确；根据图文信息不能分析出气候、水源、矿产对人口分布的影响，排除ACD，故选B。

【2题详解】

与西安拥有众多科研院校相比，阎良科技水平低，C错误；阎良航空产业起步于20世纪50年代末，现已发展成集研发、制造和试飞于一体的“航空城”，产业基础较好，D正确；阎良距离西安市区远土地租金低、政策支持力度大，是其发展航空业的原因，但阎良成为国家航空高技术产业基地主要还是因为该地航空产业发展时间早，产业基础条件好，排除AB，故选D。

【点睛】工业布局的区位因素——自然因素：土地、水源、能源、矿产资源。社会经济因素——市场、交通运输、劳动力、地区发展水平、政策。

读下图，完成下面小题。

3. 左图中a、b分别表示（ ）

A. 人口合理容量和人口最高容量 B. 人口最高容量和人口合理容量

C. 人口最高容量和环境承载力 D. 环境承载力和人口合理容量

4. 右图中反映环境人口容量与居民消费水平关系的曲线是（ ）

A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】3. A 4. A

【解析】

【3题详解】

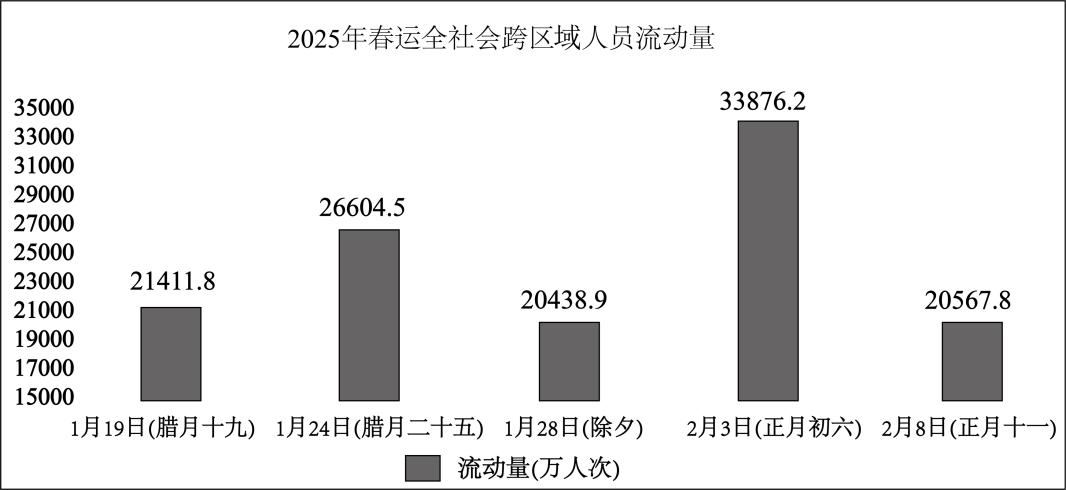
根据人口容量的概念可知，人口合理容量表示一个合理值，人口最高容量是一个极限值。 因此，a、b分别表示人口合理容量和人口最高容量，A正确，B错误；环境承载力是指在某一时期，某种环境状态下，某一区域环境对人类社会、经济活动的支持能力的限度，与具体的人口数量影响不大，排除CD。故选A。

【4题详解】

居民消费水平与环境人口容量是负相关的关系，即居民消费水平越高，环境人口容量越小，图中只有①曲线符合，②曲线随居民消费水平提高环境人口容量变化不大，③④曲线随居民消费水平提高环境人口容量增大，②③④不符合，A正确，BCD错误，故选A。

【点睛】影响环境人口容量的因素有资源丰富程度、科技发展水平、经济发达程度、对外开放程度、人口受教育水平、消费水平、技术水平、资源基础和环境变化度趋势等。其中，只有消费水平与环境人口容量是负相关的关系，其余各要素均为正相关。

2025年春运，涉及约90亿人次的人群集中在春节期间往返流动，被称为“人类史上最大规模的迁移”。下图为2025年春运全社会跨区域人员流动量统计图（部分）完成下面小题。



5. 下列省份，春运旅客集中出发地规模最大的是（ ）

A. 湖南 B. 江西 C. 广东 D. 海南

6. 2月3日人员流动量较多的主导因素是（ ）

A. 文化因素 B. 政策因素 C. 天气因素 D. 经济因素

7. 为缓解春运带来的交通压力，下列措施合理的是（ ）

A. 积极推广新能源汽车，减少出行成本 B. 东部大力发展劳动密集型产业

C. 老人提前到子女工作地过年，反向春运 D. 增加运力供给，大力提倡航空运输

【答案】5. C 6. D 7. C

【解析】

【5题详解】

广东是经济发达省份，外来务工人员众多。春运期间，大量在广东工作的外地人会返乡过年，所以广东是春运旅客集中出发地规模最大的省份，C正确；湖南、江西是劳动力输出大省，在春节期间主要是人员回流，AB错误；海南旅游人口较多，但从旅客出发地规模来看，不如广东，D错误。故选C。

【6题详解】

2月3日（正月初六）人员流动量较多，主要是因为春节假期结束，务工人员需要返回工作地工作，这是受经济因素的影响，D正确；文化因素主要体现在春节团圆等习俗上，不是初六人员流动多的主导因素，A错误：政策因素一般不会在这一天集中影响人员流动，B错误：天气因素具有不确定性，不是主导因素，C错误。故选D。

【7题详解】

推广新能源汽车主要是为了环保和能源结构调整，对缓解春运交通压力作用不大，且新能源汽车也不能直接减少出行人数，A错误；东部大力发展劳动密集型产业会吸引更多劳动力流入，可能会加剧春运交通压力，B错误；老人提前到子女工作地过年，即反向春运，能够分散一部分正常春运的客流，缓解交通压力，C正确；航空运输成本较高，不能满足大量普通旅客的出行需求，大力提倡航空运输不现实，无法有效缓解春运交通压力，D错。故选C。

【点睛】影响人口迁移的因素：自然环境因素：气候、水源、土壤、矿产资源、自然灾害；经济因素（主导）：经济发展水平、交通和通讯的发展；社会因素：政策、战争、社会变革、宗教信仰、文化教育的发展、家庭和婚姻。

嘉峪关地处河西走廊中部，是“古丝绸之路”的交通要塞，明万里长城的西端终点。1958年酒钢集团在嘉峪关镜铁山矿区北部的荒漠戈壁中成立，1965年设嘉峪关市。2009年该市城镇化率超过90%。2016年以来，酒钢逐步向不锈钢、装备制造等中高端业务迈进。2018年该市三次产业比值为1.3∶61.1∶37.6。完成下面小题。

8. 嘉峪关市形成的主导区位因素是（ ）

A. 交通 B. 军事 C. 资源 D. 政策

9. 嘉峪关市城镇化率较高的原因主要是（ ）

A. 城市人口规模小 B. 第一产业比重低

C. 城市经济水平高 D. 第二产业产值高

【答案】8. C 9. B

【解析】

【8题详解】

结合材料“1958年酒钢集团在嘉峪关镜铁山矿区北部的荒漠戈壁中成立，1965年设嘉峪关市”，嘉峪关市拥有丰富的铁矿，发展钢铁产业，形成了以冶金为主的工业体系，工业化发展促进了城市建设，因此嘉峪关市形成的主导区位因素是矿产资源，C正确；“嘉峪关地处河西走廊中部，是“古丝绸之路”的交通要塞，明万里长城的西端终点”，这体现了嘉峪关的交通、军事价值，但这不是嘉峪关市形成的主导因素，AB错误；材料中并没有提及政策因素对嘉峪关市形成的影响，D错误。故选C。

【9题详解】

城镇化率是指城市人口占总人口的比率，根据材料“2018年该市三次产业比值为1.3∶61.1∶37.6”，可知，嘉峪关市主要发展钢铁产业，形成了以冶金为主的工业体系，工业占主导地位。由于当地自然条件差，从事第一产业的人口少，第一产业比重低，人口主要在城市从事第二产业，导致城镇化率高，B正确；城镇化率高，说明城市人口规模大，A错误；该地由于自然条件限制，以工业为主，主导产业是第二产业，第二产业的就业机会多，人口大量迁往城市，导致城市化率高，城市经济水平、第二产业产值高主要是第二产业带动发展的结果，CD错误。故选B。

【点睛】城镇化是指农业人口转变为非农业人口，农村地区转变为城镇地区，农业活动转变为非农业活动的过程。在此过程中非农人口增加产业结构变化，城市数量变化，城市公共基础设施不断完善。

云南元阳哈尼族位于哀牢山深处，哈尼族的传统民居蘑菇房，通常为上中下三层结构，多以木结构承重，石头砌基，土坯墙体作为护墙，茅草覆顶。为减轻自然灾害的影响，科研人员在新建或改建蘑菇房的过程中特别注重工艺改良，在土坯砖制作时加入竹、草、秸秆等纤维材料。图示意蘑菇房景观。完成下面小题。



10. 蘑菇房从底层到顶层的主要用途依次是（ ）

A. 杂物储藏 生活空间 粮食仓库 B. 生活空间 杂物储藏 粮食仓库

C. 杂物储藏 粮食仓库 生活空间 D. 生活空间 粮食仓库 杂物储藏

11. 蘑菇房的阁楼外部通常有一处“晒台”，据此推断当地（ ）

A. 降水时间长 B. 地形陡斜

C. 粮食产量高 D. 交通不便

12. 推断当地自然灾害的类型是（ ）

A. 台风 B. 洪涝 C. 地震 D. 滑坡

【答案】10. A 11. B 12. C

【解析】

【10题详解】

云南元阳属于亚热带季风气候，降水较多，所以蘑菇房底层较为潮湿，不适宜居住和储藏粮食，但可以储存杂物，故BD错误；中层防潮通风，适合居住，高层采光较好，建有晒台，适合晾晒粮食，A正确，C错误，故选A。

【11题详解】

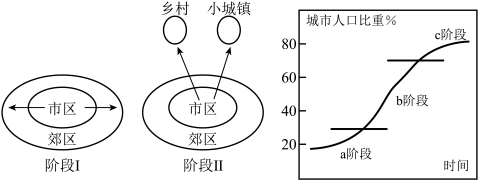
当地地处山区，平整土地较少，且地面潮湿，所以大多建有外延平台，便于晾晒谷物，B正确；晾台是露天建设，所以与降水时间无关，A错误；该地区平地少，耕地面积不足，粮食产量低，C错误；  “晾台”的作用是晾晒谷物，与交通无关，D错误；故选B。

【12题详解】

该地区位于西南地区云贵高原上，距离海洋较远，且海拔高，受台风影响小，A错误；该地区海拔高，洪涝灾害少，B错误；该地区位于板块交界处，地质活动频繁，地震多发，且该地区房屋以茅草覆盖顶部、土坯砖内加入竹、草河秸秆等纤维材料以加强强度，主要考虑防震，C正确。根据图片来看，该地区附近没有高大山体，因此不能推断出该地区易发生滑坡，同时该地区的地表植被覆盖率高，与地震灾害相比，滑坡发生较少，D错误；故选C。

【点睛】哈尼族民居外形酷似蘑菇，故名蘑菇房，由土基墙、竹木架和茅草顶组成。屋顶为四个斜坡面。房子分层：底层关牛马堆放农具等；中层用木板铺设，隔成左、中、右三间，中间设有一个常年烟火不断的方形火塘；顶层则用泥土覆盖，既能防火，又可堆放物品。蘑菇房以土石为主要墙体材料。屋顶有平顶的"土掌房"和双斜面、四斜面的茅草房。因地形陡斜，缺少平地，平顶房较为普遍，既可防火，又便於用屋顶晒粮，空间能得到充分利用。

下图是“某地城市化过程发展阶段示意图”,读图完成下面小题。



13. 城市化过程发展阶段Ⅰ所对应的右图中城市化阶段是（ ）

A. a阶段 B. b阶段 C. c阶段 D. 无法确定

14. 下列属于图中阶段Ⅰ产生的城市化现象的是（ ）

A. 城市化水平低，发展较慢 B. 城市化速度减慢甚至停滞

C. 市区出现劳动力过剩等问题 D. 出现逆城市化现象

15. 城市化过程发展阶段Ⅱ的主要表现叙述错误的是（ ）

A. 大城市人口向乡村居民点和小城镇回流

B. 大城市中心区失业率增高、人口萎缩

C. 该阶段与城市交通拥挤、污染严重等密切相关

D. 人口迁向乡村和小城镇，是再城市化阶段

【答案】13. B 14. C 15. D

【解析】

【13题详解】

读图可知，城市化过程发展阶段Ⅰ的人口由市区和乡村迁往近郊区，是郊区城市化，郊区城市化主要是在城市化的中期加速阶段，即b阶段，B正确；a阶段为初期阶段，c阶段为后期阶段，ACD错误。故选B。

【14题详解】

读图可知，阶段Ⅰ是郊区城市化（城市化发展的中期加速阶段），城市化速度快，人口大量涌向城市，导致市区出现劳动力过剩、交通拥挤等问题，C正确；城市化水平低、发展较慢出现在城市化初期阶段，A错误；城市化速度减慢甚至停滞和逆城市化现象出现出现在城市化后期阶段，BD错误。故选C。

【15题详解】

读图可知，阶段Ⅱ人口由市区和郊区迁向乡村和小城镇，是逆城市化阶段，D符合题意；该阶段由于乡村和小城镇基础设施日趋完善，大城市中心区人口土地压力大，失业率增高，大城市人口向乡村和小城镇回流，大城市的人口萎缩，AB不符合题意；城市人口的增加，导致城市交通拥挤，污染物增加，为了寻找更好的生活环境，人口流向乡村和小城镇，逆城市化出现，C不符合题意。故选D。

【点睛】城镇化进程可分为初期阶段、中期阶段、后期阶段。初期阶段，城镇化水平较低，发展较慢，城镇各功能用地混杂布置，功能区分异不明显。中期阶段，人口和产业向城镇迅速聚集，城镇化推进很快，城区出现劳动力过剩、交通拥堵、住房紧张、环境恶化等问题。后期阶段，城镇化水平比较高，城镇人口比重的增长趋缓甚至停滞，大城市中心区表现出衰落迹象，出现逆城市化现象。

樱桃为落叶乔木，需经历“冬眠”才结果实。我国大樱桃5月开始上市，有早春第一果的美誉。近几年，随着“冷链+农业”的发展，樱桃摆脱了地摊销售模式。山东某公司的30亩樱桃大棚利用制冷空调、智能补光等技术种植的“空调樱桃”，在2024年春节期间抢“鲜”上市，受市场热捧。完成下面小题。

16. 樱桃摆脱地摊销售模式，下列地区中最可能成为新市场的是（ ）

A. 四川盆地 B. 华北平原

C. 黄土高原 D. 辽东丘陵

17. 山东某公司通过管控制冷空调实现大棚内樱桃早开花早结果，推测空调使用的时段是（ ）

A. 3-4月 B. 6-7月 C. 9-10月 D. 12－次年1月

【答案】16. A 17. C

【解析】

【16题详解】

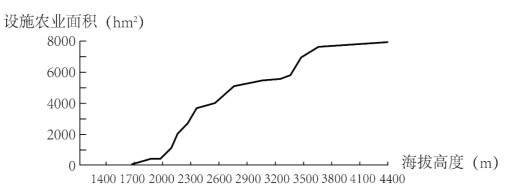
材料强调的是新市场，辽东丘陵、华北平原距离山东较近，是山东樱桃原有市场，BD错误；四川盆地距离山东远，且四川盆地经济水平较高，“空调樱桃”售价较高，因此与黄土高原相比，四川盆地最有可能成为新市场，A正确；黄土高原经济水平较低，“空调樱桃”市场小，C错误，故选A。

【17题详解】

樱桃为落叶乔木，需经历“冬眠”才结果，利用制冷空调提前樱桃的“冬眠”时间，可以促进樱桃早开花结果，3-4月份气候回暖，已经结束“冬眠”，不适合使用空调，A错误；6-7月份气温较高，属于樱桃生长季节，B错误；9-10月份樱桃落叶，用空调可以促进樱桃提早“冬眠”，C正确；12-次年1月气温低，樱桃正常“冬眠”时间，不需要人为干预，D错误；故选C。

【点睛】影响农业的主要区位因素包括自然和社会经济因素，自然因素包括：气候、地形、土壤等；社会经济因素包括： 市场、交通、政策、机械化水平、市场、技术等因素。

“设施农业”是指采用人工建造设施，使传统农业在一定程度上摆脱自然条件约束，实现农产品反季节或常年上市的农业。图示意青藏高原设施农业面积（单位：hm²）随海拔升高的累积数据统计。完成下面小题。



18. 青藏高原设施农业面积最大的海拔范围是（ ）

A. 2000—2600米 B. 2600—3200米

C. 3200—3800米 D. 3800—4400米

19. 推断影响青藏高原不同海拔设施农业面积变化的主导因素是（ ）

A. 热量 B. 水分 C. 市场 D. 科技

【答案】18. A 19. C

【解析】

【18题详解】

材料“图示意青藏高原设施农业面积（单位：hm²）随海拔升高的累积数据统计”，累积面积，就是从起点海拔一直累加到终点海拔的面积。图中曲线斜率较大的部分即表示累积面积增加快，分布面积较大。2000－2600米明显斜率较大，属于青藏高原设施农业集中分布的地区，分布面积最大，A正确；2600—3200米、3200—3800米、3800－4400米之间曲线斜率小，分布面积小，BCD错误。故选A。

【19题详解】

结合材料中“实现农产品反季节上市或常年生产”可知，该地农业种植主要看重经济效益，以市场为导向，C正确。设施农业可以人为调节水热条件，AB错误。设施农业对技术有一定的要求，但不是主导因素，D错误。故选C。

【点睛】影响农业的区位因素——自然因素：气候（光照、热量、水分、气温日较差、气象灾害等）地形、土壤、水源。社会因素：市场、交通运输、政策法规、劳动力、科技、资金、历史文化、政治政策。

曹县位于山东省西南部，常住人口142.29万，拥有汉服产业链商家2000多家。统计数据显示，100～300元价位的汉服销售比例最高，达到41.78%，而这一价位的汉服，大多来自曹县。曹县经电商渠道卖出的汉服产品已经占据全国汉服线上销售额的三分之一。据此完成下面小题。

20. 影响曹县汉服生产的主要因素是（ ）

A. 政策 B. 劳动力 C. 交通 D. 原料

21. 曹县通过电商销售汉服，可以（ ）

①扩大销售市场②提高知名度③提高生产技术④提高生产效率

A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

【答案】20. B 21. A

【解析】

【20题详解】

曹县汉服生产的产品成本中劳动耗费所占比重较大，属于劳动密集型产业，一般布局在廉价劳动力丰富的地区，因此影响曹县汉服生产的主要因素是劳动力，B符合题意；政策、交通、原料对曹县汉服生产也有一定影响，但不是主要影响因素，排除ACD。故选B。

【21题详解】

曹县通过电商销售汉服，可以利用网络的传播范围和宣传效应，扩大汉服的销售市场，提高知名度，从而促进当地该产业的发展，①、②正确；曹县通过电商销售汉服，并不能直接提高生产技术和提高生产效率，③、④错误。综上所述，A正确，BCD错误。故选A。

【点睛】劳动密集型产业是指在投入的劳动力和资本(或资金) 这两种要素中，单位劳动占用的资本 (或资金) 数量较少的那一类产业。这是按照经济活动中投入的生产要素的比例进行划分的一种经济类型。劳动密集型产业实质上是指资本 (或资金) 有机构成较低的产业。劳动密集型产业的产品成本中劳动耗费所占比重较大，而物质资本耗费所占比重较小。如纺织、普通服装制造、玩具制造、电子装配厂等。

油菜生长需要一定的温度和水分条件，我国多地可以看到金灿灿的油菜花。油菜的生长管理需要耗用较多劳动力，且不适宜机械化操作。油菜原本是长江中下游平原的主要越冬作物，现在这里多种植小麦。下图示意我国各地油菜开花日期等值线分布及集中产区。据此完成下面小题。



22. 武汉与集安油菜开花日期差异大的主要影响因素是（ ）

A. 气温 B. 降水 C. 光照 D. 土壤

23. 长江中下游平原主要越冬作物由油菜变为小麦的目的可能是（ ）

A. 满足市场需求 B. 适应气候变化 C. 改良作物品种 D. 提高生产效率

【答案】22. A 23. D

【解析】

【分析】

【22题详解】

读图可知，武汉所处纬度较低，气温较高，油菜花开花时间较早，集安所处纬度较高，气温较低，油菜花开花时间较晚，两地油菜花开花日期差异大的主要因素是气温，A正确；降水、光照、土壤等均不是主要影响因素。故选A。

【23题详解】

根据材料信息可知，油菜的生长管理需要耗用较多的劳动力，且不适宜机械化耕作，生产效率较低；而小麦适宜机械化工作，需要的劳动力相对较少，生产效率高，因此主要目的可能是提高生产效率，D正确；市场需求可能会对农作物的类型有一定影响，但我国对油菜的市场需求也较大，并且材料信息明显意在表明油菜生产效率低，排除A；与气候变化无关，B错；长江中下游平原主要越冬作物由油菜变为小麦属于改变作物品种，而不是改良作物品种，C错。故选D。

【点睛】该题难度一般，需要加强对图文材料信息的获取与解读。对于图示信息，需要抓住武汉与集安油菜花开花日期的差别，同时抓住武汉与集安两地纬度的差异。长江中下游地区越东冬农作物的变化，需要抓住材料中“油菜生产效率低”这一结论进行分析。

2019年12月，随着海南自贸港政策红利的持续释放，以瑞士先进医疗技术为依托，致力于骨科运动医学医疗器械相关产品研发、生产和销售服务的S企业落户海南海口国家高新区。企业成立之初大量引进国外设备和原材料，2022年逐步实现规模化生产。据此完成下面小题。

24. S企业落户海南的主要目的是（ ）

A. 利用医药原料 B. 降低产销成本 C. 提高生产效率 D. 增加就业机会

25. S企业成立之初大量引进国外设备和原材料，主要是为了（ ）

A. 保证产品品质 B. 缩短运输距离 C. 加强技术交流 D. 扩大生产规模

26. 为了开拓产品市场销路，S企业最需要加强合作的服务部门是（ ）

A. 仓储物流 B. 文化体育 C. 邮政通信 D. 医疗卫生

【答案】24 B 25. A 26. D

【解析】

【24题详解】

结合材料可知，该企业落户原因是在海南自贸港政策红利持续释放的前提下实现的，并且主要致力于产品研发、生产和销售服务，可以得出，落户海南可以享受政策红利，降低产销成本，B正确；材料并无体现海南原材料状况，无法判断是否是为了利用医药原料，A错误；海南医药相关行业发展并不先进，在此布局不是为了提高生产效率，C错误；增加就业机会是企业布局在海南对海南地区产生的影响，并不是目的，D错误；故选B。

【25题详解】

由于海南省医药相关领域的产业并不先进，该企业布局后，为了尽快开辟市场，首先需要较高的产品品质来保证，大量进口国外设备和原材料，可以在保证企业尽早实现生产的前提下，保证产品品质来开辟国内市场，A正确；大量进口设备和原材料不会缩短运输距离，B错误；加强技术交流需要和发达地区合作、学习，不需要进口设备和原料，C错误；扩大生产规模不是其主要目的，D错误；故选A。

【26题详解】

根据材料可知，该公司是生产医疗器械产品的，因此为了开辟产品市场销路，需要和医疗卫生企业加强合作，D正确；B错误；和仓储物流、邮政通信只会降低其物流运输成本，不会帮助其开拓产品市场，AC错误；故选D。

【点睛】工业布局区位因素主要包括：原料、动力、水源、土地、交通、市场、政策、产业协作条件、科技等。

意大利北部的特伦蒂洛大区是重要的苹果产区，其早期种植的苹果果实较小。近几十年来，该地区大量改种品质优良的新品种苹果。近年来，当地人将某废弃采石场改造成内部空间广阔的洞穴冷库，用于储存新品种苹果。人们用冷气将洞穴冷库周围的岩石冷却后，冷库能够在几年内保持1℃恒温。据此完成下面小题。

27. 促进特伦蒂诺大区大量改种新品种苹果的主要原因包括（ ）

①消费需求增加 ②交通条件改善 ③育种技术进步 ④劳动技能提升

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

28. 相较于传统冷库，当地的洞穴冷库（ ）

①建造成本较高 ②能源消耗较低 ③提高土地利用率 ④助力产品错峰销售

A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

【答案】27. B 28. B

【解析】

27题详解】

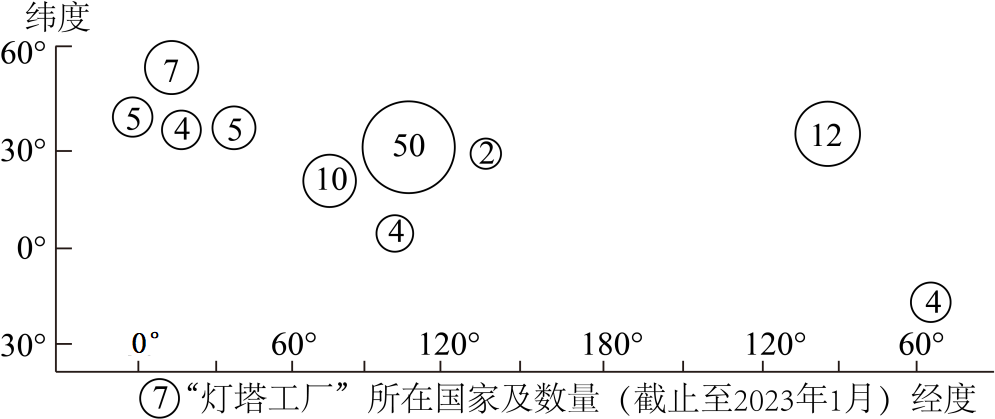
新品种质量好，市场对新品种苹果的需求增加，促进特伦蒂诺大区大量改种新品种苹果，①正确；育种技术进步，培育了新品种，促进特伦蒂诺大区大量改种新品种苹果，③正确；交通条件改善、劳动技能提升对新品种苹果的栽培影响小，②④错误。B正确，ACD错误。故选B。

【28题详解】

相较于传统冷库，当地的洞穴冷库利用矿坑建造，建造成本低，提高土地利用率，③正确，①错误；人们用冷气将洞穴冷库周围的岩石冷却后，冷库能够在几年内保持1℃恒温，能源消耗低，②正确；洞穴冷库、传统冷库，都可存储苹果，助力产品错峰销售，④错误。B正确，ACD错误。故选B。

【点睛】洞穴冷库对提高当地苹果的市场竞争力的促进作用：洞穴冷库储存苹果，可以避开苹果大量上市的季节，实现错峰上市；低温且恒温的储存环境利于苹果保鲜，保证苹果品质；洞穴冷库储存规模大，降低苹果储存成本，提高市场竞争力。

“灯塔工厂”是具有榜样意义的“数字化制造”和“全球化4．0”示范者，代表着全球智能制造的最高水平，被誉为“世界上最先进的工厂”。下图示意世界“灯塔工厂”所在的主要国家及数量。据此完成下面小题。



29. 图中显示，“灯塔工厂”数量最多的地区和国家是（ ）

A. 欧洲、法国 B. 北美、美国 C. 亚洲、中国 D. 亚洲、日本

30. “灯塔工厂”数量最多的地区（ ）

A. 经济发达 B. 市场广阔 C. 科技领先 D. 劳动力廉价

【答案】29. C 30. B

【解析】

【29题详解】

读图，图中经纬度可知，北半球60°E—130°E所在的亚洲“灯塔工厂”数量多，排除AB，其中（30°N、120°E）附近“灯塔工厂”数量最多，位于中国，C正确，排除D。故选C。

【30题详解】

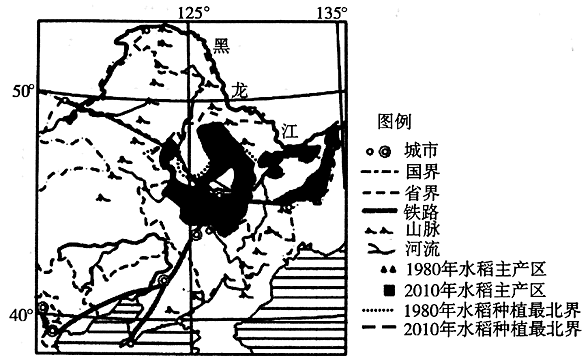
由上题可知，“灯塔工厂”数量最多的地区是亚洲，不具有经济发达、科技领先的优势，AC错误；亚洲人口密集、经济发展迅速，是世界最大的消费市场，B正确；由材料分析可知，“灯塔工厂”对劳动力技术要求高，对廉价的劳动力需求少，D错误。故选B。

【点睛】工业区位因素分析主要包括自然因素（土地，资源，水源等）和社会经济因素（地价，劳动力，技术，市场，交通等）不同指向型工业类型，其主导因素略有不同。

**二、综合题（共40分）**

31. 阅读图文资料，完成下列要求。

水稻好暖喜湿。我国东北地区出产的稻米制成的米饭色香味俱佳，深受消费者青睐。下图示意我国东北地区1980～2010年水稻主产区的发展变化。



（1）从气候角度，说明我国东北地区稻米比长江流域稻米品质更优良的原因。

（2）指出我国东北地区水稻种植最北界变动的方向，并推测原因。

（3）简述我国东北地区近年来不断扩大水稻种植面积的有利社会经济条件。

【答案】（1）水稻生长期光照充足，昼夜温差大，有利于有机质积累；气温较低，病虫害较少，农药施用量少；气温较低，水稻生长缓慢，生长周期较长，有利于有机质积累。

（2）向北移动。改进水稻种植技术；改良水稻品种；全球气候变暖。

（3）东北稻米的市场竞争力强；人们对高品质稻米的需求量增加（稻米消费市场广阔）；水稻生产的机械化水平和科技水平不断提高；当地交通运输条件不断完善。

【解析】

【分析】本题以东北地区水稻种植为材料，设置3个小题，考查农业的区位因素及其变化的相关知识。考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力，体现区域认知、综合思维的学科素养。

【小问1详解】

注意题干限定词“气候角度”。可从热量、昼夜温差等角度分析。与我国长江流域相比，东北地区纬度高，热量不足，但水稻的生长周期长，有利于养分的积累；其次，冬季气温低，虫卵不易越冬，病虫害少，农药的使用量少；最后，东北地区水稻的生长期主要在夏季，夏季太阳直射北半球，纬度越高，昼长越长。相比于长江流域而言，东北地区纬度更高，昼长更长，光照充足，且昼夜温差大，有利于有机质的积累。

【小问2详解】

通过对比图中1980年和2010年水稻种植最北界可知，自1980~2010年，我国东北地区水稻种植最北界明显向北移动，其原因既有自然原因，也有社会经济原因。自然原因主要在于全球气候变暖，东北地区热量条件改善，适合水稻种植的区域向北拓展；社会经济条件主要在于水稻种植技术的改善以及水稻品种的改良，使得水稻适宜种植区向北拓展。

【小问3详解】

该题可从市场、交通、科技等角度分析作答。根据材料信息可知，我国东北地区出产的稻米制成的米饭色香味俱佳，深受消费者青睐，其稻米品质高，市场竞争力强，人们对高品质稻米的需求量增加，消费市场广阔；其次，东北地区交通运输条件不断完善，提高了该区域稻米的外运能力，从而促进了该地水稻的种植面积的增加；最后，东北地区地广人稀，适合规模化生产，随着科学技术的发展，水稻生产的机械化水平和科技水平不断提高，农业生产效率大大提高，促进了水稻种植面积的扩大。

32. 阅读图文材料，完成下列要求。

青藏高原是世界海拔最高的高原，这里空气稀薄氧气缺乏，气候寒冷干燥昼夜温差大，生态环境独特而脆弱。中国科学院自然资源综合考察委员会曾对既有技术条件下我国各省级行政区土地资源的生产能力及人口承载力进行了深入研究，计算出青藏高原南部的西藏自治区人口合理容量排在各省最末。下图示意西藏自治区主要聚落的分布。



（1）根据图材料，描述西藏自治区人口的空间分布特征，并从自然和人文角度分析其原因。

（2）分析西藏自治区人口合理容量较小的原因。

（3）21世纪以来，到西藏自治区经商务工的内地人员不断增长，分析其原因。

【答案】（1）主要（沿河流）分布在河谷区。原因：河谷海拔较低，气温较高：靠近水源，便于生产生活用水：地形较平坦，利干农耕和建设；河谷地带开发历史较久、经济发展水平较高，人口较多。

（2）西藏自治区地处青藏高原，高寒缺氧，生态脆弱，可利用资源较少；经济欠发达，科技水平低；交通不便，对外开放程度低。

（3）西部大开发政策支持；西藏自治区经济日益发展；当地技术人员和劳动力短缺；西藏的交通等基础设施不断完善。

【解析】

【分析】本题以西藏自治区为背景材料，涉及城镇分布的特点、环境承载力、人口合理容量等知识点，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用相关地理知识的能力，体现区域认知、综合思维以及地理实践力的地理学科素养。

【小问1详解】

由图可知，西藏自治区的人口主要分布在雅鲁藏布江河谷和其他河流的河谷地带，原因是西藏自治区主要位于青藏高原，大部分地区地势高，气候寒冷，河谷地区地势较低平，气温较高，热量更充足；靠近水源，取水方便，便于生产用水和农业灌溉；地形较平坦，土壤肥沃，土层深厚，利于农耕和建设。河谷地带自然条件较其它地区优越，开发历史较久，且经济发展水平较高，人口分布较多。

【小问2详解】

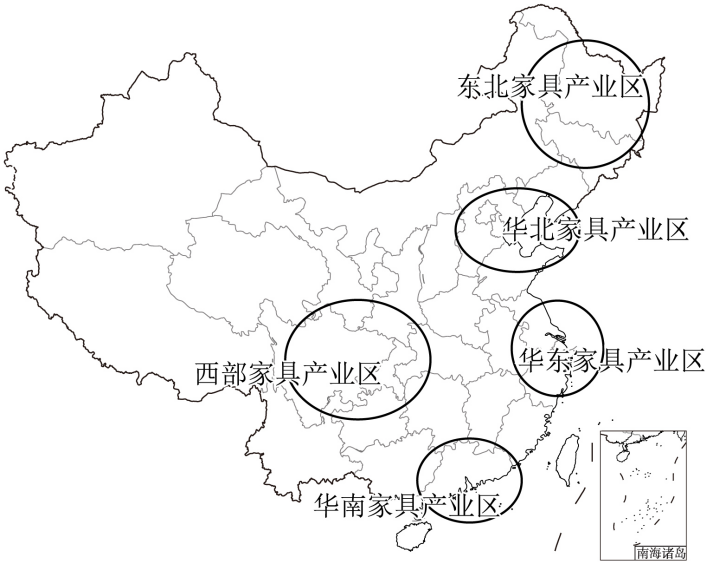
人口合理容量小与当地的自然地理环境有密切关系，西藏自治区地处青藏高原，高寒缺氧，生态脆弱，可利用资源较少，不适宜大量人口居住：人口合理容量小也与当地的社会经济条件有关，西藏自治区经济欠发达，科技水平较低，资源的利用效率不够；西藏对外交通不便，且对外开放程度低，向外界获取资源难度较大。

【小问3详解】

来西藏的人多说明西藏自治区经济日益发展，提供的就业岗位多，工资待遇提高；到西藏自治区经商务工的内地人员不断增长，说明国家关于西部大开发政策支持加大；西藏当地技术人员和劳动力短缺，对外需要人才和劳动力；另外西藏的交通等基础设施不断完善，相关人居环境得以改善。

33. 阅读图文资料，完成下列要求。

进入21世纪以来，凭借着主打板式家具（由人造板材加五金件连接而成，可拆卸），抢占二三线城市市场等战略布局，四川已成为全国五大家具产业基地之一。目前，四川家具产业已具有重要地位和影响力，年产值600多亿元，培育出了众多知名品牌。下图示意我国五大家具产业区分布。



（1）说明与华东、华南家具产业区相比，西部家具产业区发展家具制造业的主要区位优势。

（2）分析四川家具产业主打板式家具并抢占二三线城市市场的原因。

（3）四川家具产业欲进军高端市场，请提出合理化建议。

【答案】（1）森林资源丰富，原料丰富；劳动力和土地价格低廉，生产成本低

（2）板式家具可拆卸，便于运输，降低了产品的运输成本；板式家具生产成本低，价格低，市场竞争力强；二三线城市数量多，消费水平较低，板式家具市场广阔。

（3）改进加工工艺，提升产品品质；加大科技投入，提高研发设计能力；加大宣传力度，提高品牌知名度；保障优质木材供应。

【解析】

【分析】本题以我国五大家具产业区分布为材料，涉及工业区位因素、工业发展等相关内容，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识和基本技能的能力，体现综合思维、区域认知等地理核心素养。

【小问1详解】

与华东、华南家具产业区相比，西部家具产业区发展家具制造业的主要区位优势可以从原料、劳动力、地价等方面分析；与华东、华南家具产业区相比，西部家具产业区位于西南地区，山区多，森林资源丰富，制造家具的原料丰富；西部家具产业区经济较落后，劳动力价格低、土地价格低廉，生产成本低。

【小问2详解】

由材料可知，板式家具由人造板材加五金件连接而成，可拆卸，便于运输，降低了产品运输成本；板式家具主要原料是人造板材，相对于天然木材，生产成本低，价格低，市场竞争力强；二三线城市等级低，数量多，消费水平较低，板式家具可以抢占市场，市场广阔。

【小问3详解】

四川家具产业欲进军高端市场需要提升产品品质、加大科技投入、加大宣传、保障优质原料等；目前，四川家具产业已具有重要地位和影响力，但主要是低端市场，可以在现有工艺基础上加以改进，提升产品品质；年产值600多亿元，可以加大资金投入，设立科技产业园，提高研发设计能力；培育出了众多知名品牌，依靠电商、广告，加大宣传力度，提高品牌知名度；高端市场对产品的原料选材要求高，要保障优质木材供应。