

【答案】1. B 2. C 3. D

【解析】

【分析】

【1题详解】

行星通常指自身不发光，环绕着恒星运转的天体。火星是环绕着太阳运转的天体，属于行星，B正确。卫星是环绕着行星运转的天体，A错误。恒星是由炽热气体组成的、能自己发光的天体。火星不能自己发光，不是恒星，C错误。星云是尘埃、氢气、氦气和其他电离气体聚集的星际云。火星属于行星，不是星云，D错误。故选B。

【2题详解】

由所学知识可知，地球大气层分为三层，随海拔高度增加依次是对流层、平流层、高层大气，“嫦娥五号”发射升空过程中，依次穿过对流层、平流层、高层大气，C正确，A、B、D错误。故选C。

【3题详解】

生物是土壤中形成过程中最活跃的因素，是土壤中有机质的来源。月球表面没有生物，在月壤的形成过程中，没有生物参与活动，缺乏有机物质，D正确。月球环境极度缺水和干燥，A错误。月壤矿物质含量比地球上的土壤丰富，B错误。月球上空气稀薄，月壤空气比例没有地球上的土壤高，C错误。故选D。

【点睛】恒星是由炽热气体组成的、能自己发光的天体。夜空中所见的星星，绝大多数是恒星。恒星也在不断地运动，只是由于离地球太远，在短时期内感觉不到它们之间相互位置的改变。太阳是距离地球最近的恒星。一般来说行星需具有一定质量，行星的质量要足够的大且近似于圆球状，自身不能像恒星那样发生核聚变反应。卫星是指在围绕一颗行星轨道并按闭合轨道做周期性运行的天然天体，人造卫星一般亦可称为卫星。星云是尘埃、氢气、氦气和其他电离气体聚集的星际云。

【答案】4. C 5. B

【解析】

【分析】

【4题详解】

题意表明，大量火山灰弥漫在空气中，其中的颗粒物和有害气体造成大气污染，C符合题意；火山灰有可能造成土壤污染、海洋污染，但不是火山灰弥漫在空气中直接造成的，排除AB；火山喷发有可能造成噪声污染，火山灰弥漫在空气中不会造成噪声污染，排除D。故选C。

【5题详解】

读图可知，图中①、②、③分别表示地球内部圈层中的地核、地幔和地壳，根据所学知识可知，火山喷发的岩浆主要来源于软流层，而软流层位于上地幔上部，因此该火山喷发的岩浆来源于图中的地球圈层②，B符合题意，排除ACD。故选B。

【点睛】软流层又叫软流圈，位于上地幔上部岩石圈之下，深度在80—400km之间，是一个基本上呈全球性分布的地内圈层。地球内部的温度随深度的增加而增高，一般至100km深时，温度便接近于地幔开始熔融的固相线温度，这时在水和挥发性组分的参与下，开始产生选择性熔融，逐渐形成固流体软流层。软流层一般被认为是岩浆的主要发源地。

【答案】6. D 7. C

【分析】

6题详解】

煤的形成主要是因为植物遗体经生物化学的分解、埋藏后再经地质作用转变而成。含煤多的地层可以推断古代的地理环境为植被丰茂，D正确，A、B、C错误，故选D。

【7题详解】

读“大气的受热过程示意图”分析可知，甲为到达大气上界的太阳辐射，乙为到达地面的太阳辐射，丙为大气逆辐射，丁为地面辐射。煤炭的大量燃烧导致大气中的二氧化碳浓度上升，会增强大气逆辐射，将热量还给地面，从而对地面起到保温作用。C正确，A、B、D错误。故选C。

【点睛】太阳辐射是地球上最主要的能量来源。大气的受热过程中大气对太阳辐射具有削弱作用，对地面具有保温作用。大气对太阳辐射进行吸收、反射、散射，从而使到达地面的太阳辐射比到达大气上界的太阳辐射少。

【答案】8. A 9. D 10. C

【解析】

【分析】

【8题详解】

河谷是在流水侵蚀作用下形成与发展的，属于流水地貌，A正确。河谷的形成与风、冰川、海浪关系不大，B、C、D错误，故选A。

【9题详解】

河漫滩是河流洪水期淹没的河床以外的谷底部分，枯水期出露、洪水期淹没。随着河流不断下切侵蚀，河漫滩相对抬升，原来的河谷底部超出一般洪水位之上，呈阶梯状分布在河谷谷坡上，成为河流阶地。D正确，A、B、C错误。故选D。

【10题详解】

由所学知识可知，当泥石流发生时，避灾的方式是沿着垂直于泥石流的方向往上跑，C正确。在沟谷中的大树上，顺沟谷往下游方向跑都容易被泥石流冲走，A、B错误。泥石流具有突发性以及流速快，流量大，物质容量大和破坏力强等特点，迅速修建拦水坝阻挡泥石流方式不可行，D错误。故选C。

【点睛】河谷是河流地质作用在地表所造成的槽形地带。是在流水侵蚀作用下形成与发展的：水流携带泥沙侵蚀使河谷下切；水流的侧蚀使谷坡剥蚀后退，包括谷坡上的片蚀、沟蚀、块体崩落；溯源侵蚀使河谷向上延伸，加长河谷。3类侵蚀方式经常同时进行，只是不同时间、地段各有所不同。河谷的发育受到气候与构造的影响。

【答案】11. A 12. D

【解析】

【分析】

【11题详解】

海拔越高，气压越低，图中③、④位于高空，气压较低，不是气压最高的地点，排除CD；近地面的②地盛行上升气流，气压较低，①地盛行下沉气流，气压较高，因此图中气压最高的是①地，排除B，A符合题意。故选A。

【12题详解】

提高市区建筑密度，会使得城区散热不畅，不利于缓解城市“热岛效应”，排除A；扩大市区工业规模，会使得城区排放的废热更多，不利于缓解城市“热岛效应”，排除B；减少郊区人口数量，会使得城郊之间冷热差异加大，不利于缓解城市“热岛效应”，排除C；加强市区绿化建设可以提高城区植被覆盖率，增强热容量，吸收大量废热，从而有效缓解某些时段的城市“热岛效应”，D符合题意。故选D。

【点睛】热岛效应是指一个地区的气温高于周围地区的现象。用两个代表性测点的气温差值（即热岛强度）表示。主要有城市热岛效应和青藏高原热岛效应两种。城市热岛效应是由于人为原因，改变了城市地表的局部温度、湿度、空气对流等因素，进而引起的城市小气候变化现象。该现象属于城市气候最明显的特征之一。城市热岛形成的原因：工厂生产、交通运输以及居民生活都需要燃烧各种燃料，每天都在向外排放大量的热量，这是城市热岛产生的最重要原因；城市建筑密集，散热不畅；城市里中绿地、林木和水体的减少，城市人工构筑物多，吸热快而比热容小，在相同的太阳辐射条件下，它们比自然下垫面（绿地、水面等）升温快，吸收热量多，蒸发耗热少；城市生产和生活，产生了大量的氮氧化物、二氧化碳和粉尘等排放物，产生温室效应。

【答案】13. D 14. B 15. D

【解析】

【分析】

【13题详解】

影响盐度的因素主要有蒸发，降水，河川径流，海域的封闭程度等。蒸发越旺盛，盐度越高；降水量越大，盐度越低；淡水的注入越多，盐度越低；海域越封闭，盐度越有可能出现高值区或低值区。导致长江入海口盐度较低的主要原因是，长江的淡水注入对海水起到了稀释作用，主要影响因素是径流，D正确。与地形、纬度、洋流关系不大，A、B、C错误。故选D。

【14题详解】

水循环可分为海陆间循环、海上内循环、陆上内循环。水循环的主要环节有：蒸发、植物蒸腾、降水、水汽输送、地表径流、下渗、地下径流等。人类施加影响较大的环节为地表径流。“滚滚长江东逝水”反映的水循环环节是地表径流，B正确，A、C、D错误。故选B。

【15题详解】

潮汐是发生在沿海地区的一种自然现象，是指海水在天体（主要是月球和太阳）引潮力作用下所产生的周期性运动。钱塘潮形成与日月引力、秋季盛行东南风、喇叭口状海岸地形有关，D正确，B错误。海洋的潮汐中蕴藏着巨大的能量，A错误。潮汐现象只是海水周期性涨落现象，不具有破坏力，也不属于气象灾害，C错误。故选D。

【点睛】影响盐度的因素主要有蒸发，降水，河川径流，海域的封闭程度等。蒸发越旺盛，盐度越高；降水量越大，盐度越低；淡水的注入越多，盐度越低；海域越封闭，盐度越有可能出现高值区或低值区。潮汐是在月球和太阳引力作用下形成的海水周期性涨落现象。在白天的称潮，夜间的称汐，总称“潮汐”。

【答案】16. A 17. A

【解析】

【分析】

【16题详解】

【16题详解】

依照《联合国海洋法公约》，领海是指领海基线以外十二海里之水域。读图可知，领海基线以外12海里是指图中①水域，图中②、③、④分别表示临接海域、专属经济区、公海，因此A符合题意，排除BCD。故选A。

【17题详解】

大陆架主要是指邻接海岸但在领海以外之海底区域之海床及底土，其上海水深度一般不超过200米，这里光照充足，水温适宜，表层海水营养物质丰富，因此海洋生物丰富，渔业资源多，①符合题意；大陆架海洋生物丰富，在地质时期容易形成石油、天然气资源，因此许多大陆架蕴藏油气资源，②符合题意；深海可燃冰和深海锰结核处深海地带，而大陆架一般水深不超过200米，因此深海可燃冰和深海锰结核不是大陆架蕴藏的主要资源，③④不符合题意。综上所述，A符合题意，排除BCD。故选A。

【点睛】依照《联合国海洋法公约》沿用大陆架公约规定，称“大陆架”者谓：邻接海岸但在领海以外之海底区域之海床及底土，其上海水深度不超过200米，或虽逾此限度，而其上海水深度仍使该区域天然资源有开发之可能性者；邻接岛屿海岸之类似海底区域之海床及底土。

【答案】18. B 19. D

【解析】

【分析】

【18题详解】

读图及图例可知，江苏省人口密度分布不均，南部人口密度大，中、北部人口密度相对较小，①④正确，②③错误，B正确，A、C、D错误。故选B。

【19题详解】

江苏省南部人口密度大，中、北部人口密度相对较小，主要原因是南部经济较发达，就业机会较多，收入较高，人口迁入量大，D正确。气候、地形全省的差异不大，A、B错误。图中人口密度大的地区并不是全部位于海港地区，C错误。故选D。

【点睛】影响人口分布的主要因素有自然因素和社会经济因素。1.自然因素：地形、气候、水文、土壤、植被及自然资源等。2.社会经济因素：社会生产方式、生产发展与布局、其他社会经济因素（诸如重大人口政策和经济政策的变动、战争、灾荒、疫病、传统观念等）。

【答案】20. B 21. C

【解析】

【分析】

【20题详解】

城市生态绿地、河湖系统规划的主要目的是保护和改善城市自然环境，保持城市生态平衡，丰富城市景观，为城市居民提供生产、生活、娱乐、健康所需要的良好条件。因此将生态绿地、河湖规划为禁止建设区的目的是营造良好人居环境，B正确。避免市区交通拥堵、降低基础设施费用和提高土地的利用率不是将生态绿地、河湖规划为禁止建设区的目的，A、C、D错误。故选B。

【21题详解】



读图可知，①区与城市中心区之间有河流相阻隔，②③两区与城市中心区相邻，与②③两区相比，①区需加强与城市中心区的路江交通建设，C正确。工业发展联系、历史文化交流、市场信息共享材料中无相关信息，不能判断，A、B、D错误。故选C。

【点睛】城市园林绿地系统是为城市居民进行游憩、工作、生活、生产提供环境优美、空气清新、阳光充沛的人工、自然环境的城市空间系统，是由一定数量和质量的各类不同功能的绿地组成的有机整体。它具有改善城市环境、抵御自然灾害的作用，并为市民提供生活、生产、工作和学习、活动的良好环境，产生良好的生态效益、社会效益和经济效益。城市园林绿地系统规划的主要目的是保护和改善城市自然环境，保持城市生态平衡，丰富城市景观，为城市居民提供生产、生活、娱乐、健康所需要的良好条件。

【答案】22. A 23. C

【解析】

【分析】

【22题详解】

由材料“X市是楚汉文化交融地，龙凤是楚汉文化中的吉祥符号”可知，X市在窰井盖上铸有龙凤饰文的目的是彰显地域文化，A正确。井盖上铸有龙凤饰文不能降低购买成本、延长使用年限和减少环境污染，B、C、D错误。故选A。

【23题详解】

产品不便于长距离运输或运输产品成本较高的工厂布局应接近消费市场。由材料“窰盖材质多为钢铁，十分笨重，运费较高”可知，窰井盖厂在区位选择上宜靠近消费市场，C正确，A、B、D错误。故选C。

【点睛】不同的工业部门，其生产过程和生产特点不同，生产投入的要素不同，生产成本的构成也就不一样。因此，根据影响成本的主导因素不同，工业区位可以分为不同的导向型。

(1) 原料导向型工业——原料不便于长途运输或运输原料成本较高的工业。(2) 市场导向型工业——产品不便于长途运输或运输产品成本较高的工业。(3) 动力导向型工业——需要消耗大量能源的工业。(4) 劳动力导向型工业——需要投入大量劳动力的工业。(5) 技术导向型工业——技术要求高的工业。

【答案】24. A 25. B

【解析】

【分析】

【24题详解】

由材料可知，车厘子是初夏上市，智利位于南半球，我国春节期间为南半球夏季，是智利车厘子的成熟上市季节，可以错峰上市，竞争优势明显，①正确。相对于发达国家，智利劳动力、土地成本等生产成本较低，因而车厘子价格较低，②正确。智利车厘子种植环境优越，品质好，市场知名度高，③正确。①②③正确，A正确。智利位于南美洲，与我国距离远，运输成本高，④错误，B、C、D错误。故选A。



【25题详解】

市场是决定农业类型以及规模的主要因素。2021年初，市场供应增多，导致智利车厘子价格大幅下降，B正确。车厘子价格高，体积小，易变质，故应采用航空运输，且智利与我国之间有太平洋相隔，不可能采用铁路运输的方式，A错误。车厘子易变质，销往中国需要冷藏保鲜技术，不是2021年初智利车厘子价格大幅下降的原因，C错误。材料中没有通关成本上升的信息，D错误。故选B。

【点睛】影响农业的主要区位因素：1、自然条件：气候、地形、水源、土壤；2、社会经济条件：市场、交通运输、劳动力、科技、政策、工业等。

26.

【答案】(1) 江西省；经济因素

(2) 较低；较多

(3) 地形；水稻土

(4) 需要干预。理由：从经济、生态和社会效益方面说明理由（大范围梯田撂荒，导致耕地资源的浪费，粮食产量下降，影响国家粮食安全；梯田缺乏维护，容易造成垮塌，加剧山区水土流失，导致下游地区河流泥沙增多，水旱灾害多发等，威胁国家生态安全）；言之有理，即可酌情给分。

不需要干预。理由：从经济、生态和社会效益方面说明理由，言之有理，即可酌情给分。

【解析】

【分析】本大题以梯田撂荒为材料，涉及我国撂荒地主要分布地区、撂荒的原因、面对梯田撂荒应采取的态度等相关知识，考查学生读图分析能力，人地协调观、综合思维、区域认知、地理实践力素养。

【详解】(1) 读左图及图例可知，撂荒率最高的是重庆市和江西省。经济因素是影响人口迁移主要的、经常起作用的因素。为了追求更好的经济收入，有更好的生活水平，使得大量农村青壮年劳动力外出务工，从而导致大量梯田撂荒。

(2) 梯田是在丘陵山坡地上沿等高线方向修筑的条状阶台式或波浪式断面的田地。读右图可知，该地水稻梯田地块较小，不适合机械化生产，因而机械化程度较低，所需劳动力较多。

(3) 梯田的开垦，是人类在农业生产中对地形条件的改造。经过多年的水稻种植后，其土壤发育成肥沃、稳产高产的水稻土。

(4) 需要干预。理由：从经济、生态和社会效益方面说明理由，言之有理，即可酌情给分。不需要干预。理由：从经济、生态和社会效益方面说明理由，言之有理，即可酌情给分。

【点睛】减少梯田撂荒的措施可以针对产生该现象的原因进行分析：种植业经济效益低下，可转型发展，如利用梯田美景发展旅游业，开发特色农产品等，提高其经济收益；政府加大补贴力度，鼓励农户种植和复耕；梯田规模小，难以机械化生产，因此可以推广适合梯田耕作的小型农机具；政府加大投资，改善梯田地区的农业基础设施与生产条件等。

27. 【答案】(1) 遥感 温带落叶阔叶林

(2) 西部 国际贸易

(3) 劳动力 成本低 运输效率

(4) 有利于企业共享基础设施和公共服务，降低生产成本，节省运输费用，减少交易开支，加强技术协作和信息交流，促进技术创新，增强企业和行业的竞争力等。

【解析】

【分析】本大题以“渝新欧”国际铁路联运大通道为材料，涉及“渝新欧”国际铁路联运大通道沿线植被、建成的意义、运营后对企业集聚的积极意义等相关知识，考查学生读图分析能力，综合思维、区域认知、地理实践力素养。

【详解】（1）遥感是通过遥感器这类对电磁波敏感的仪器，在远离目标和非接触目标物体条件下探测目标地物。全球卫星导航系统也叫全球导航卫星系统，是能在地球表面或近地空间的任何地点为用户提供全天候的3维坐标和速度以及时间信息的空基无线电导航定位系统。快速获取沿线植被的类型、分布等信息利用的是遥感。杜伊斯堡位于温带海洋性气候区，典型植被为温带落叶阔叶林。

（2）读图可知，“渝新欧”国际铁路联运大通道主要经过我国西部地区，该通道主要运输货物，因而直接促进了我国西部地区国际贸易的发展，提高了区域经济发展水平。

（3）服装鞋帽、电脑配件等产品属于劳动密集型工业，我国属于发展中国家，劳动力成本低，服装鞋帽、电脑配件等产品价格较低，由材料“经此通道进出口的货物，只需一次申报，一次查验，一次放行”可知，产品经该通道出口，能够提高运输效率，从而进一步增强市场竞争力。

（4）产业集聚是指同一产业在某个特定地理区域内高度集中，产业资本要素在空间范围内不断汇聚的一个过程。“渝新欧”国际铁路联运大通道运营后，众多企业在通道沿线重要城市集聚，有利于各企业共享基础设施和公共服务，节约运输成本，降低能源消耗，集中处理废弃物，减少交易开支，降低生产成本，加强技术协作和信息交流，促进技术创新，增强企业和行业的竞争力，提高资源利用率，产生规模经济效益等。

28. 【答案】（1）光照充足 市场

（2）饲料 肥料

（3）减轻了环境污染；实现了废弃物资源化；延长了产业链；提高了产品附加值。

【解析】

【分析】本大题以河西走廊地区为材料，涉及影响河西走廊地区农业的区位因素、玉米秸秆循环利用的优点等相关知识，考查学生读图分析能力，人地协调观、综合思维、区域认知、地理实践力素养。

【详解】（1）河西走廊属于温带大陆性气候，降水少，晴天多，光照充足，河西走廊玉米种植的优势自然条件为光照充足。市场是决定农业类型以及规模的主要因素。市场需求的变化使得河西走廊制种业结构发生了很大变化。

（2）读图分析可知，①是由玉米秸秆制成并用于禽畜养殖，可以分析得出①为饲料，②为沼气池产生的沼渣生成并用于玉米种植，可以分析得出②为肥料。

（3）该模式图中废弃物得到了循环利用，减轻了环境污染，实现了废弃物资源化，对玉米种植和禽畜养殖产品进行进一步加工，延长了产业链，提高了产品附加值



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（**网址：www.zizzs.com**）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》