



参考答案及解析

地理(二)

一、选择题

1. D 【解析】由材料可知,河底大量种植苦草、金鱼藻、轮叶黑藻等沉水植物,营造出浓密茂盛、四季常绿的“水下森林”,在水底种植的主要是绿色藻类,没有明显的经济价值,因此主要目的不是扩大生产空间,提高经济效益。如果是创建科普基地,应选择一些地区建设,而不是全面推进;河湖本是湿地,森林建在水下,并不能直接缓解热岛效应。苦草、金鱼藻、轮叶黑藻等沉水植物,可以吸附淤泥、提升河道能见度、增加溶解氧,抑制藻类水华,防止河道富营养化。所以正确答案是 D。
2. B 【解析】根据材料“德清县河湖纵横交错,湿地面积广阔”,说明这里地势应较平坦,河面较宽,河水深度应不大,而“水下森林”四季常绿,说明其需要进行光合作用,水较浅,水下光照较好,而浙江并不是中国太阳能资源丰富地区。水域广不是最优选项,因此选 B。
3. B 【解析】根据图文材料,“水下森林”四季常绿,说明绿色植物需进行光合作用,如果不能获得充足的光照条件,不能自由呼吸,则植物无法存活。“水下森林”本身能净化水质,可以降解生活污水,但建筑污

- 水一般是泥浆水,会造成水体浑浊,导致水下光照不足;水位较低,只要有水没过植物,不会造成太大影响;为了完善水下生态系统,本身就需要向河道中放入鱼虾等生物。因此选 B。
4. B 【解析】通过统计图可知,1950—2015 年棉花产量贡献率由单产主导逐渐转变为面积主导,1995 年后单产贡献率所占比例不大,暗示了单产的提升遇到瓶颈。棉花面积变化是棉花产量变化的主要原因,进而显示出政策对稳定棉花种植面积的重要作用,说明稳定棉花种植面积是稳定棉花产量的前提,政策重点应防止棉花种植面积的缩小,而不是扩张。因此选 B。
5. A 【解析】中国是世界三大产棉区之一,因此棉花产量和质量都不低于这些国家,而纺织行业是劳动密集型产业,这些国家的劳动力价格和地价均低于中国,因此加工成本低。材料没有说明纺织品市场,因此如果是出口,各国都存在关税壁垒。所以正确答案是 A。
6. D 【解析】人口增量 = 当年度人口 - 上年度人口。读图可知,辽宁省常住人口增量为负值。辽宁省是我国重要的老工业基地,相比其他区域,经济发展速度

地理(二)

参考答案及解析

- 较慢,产业结构不合理,经济效益低下,工资水平不高,近年来,东北一直都在进行产业转型和升级,部分高耗能、重污染企业被淘汰,加重了当地的就业压力,技术工人外迁比例较大,D正确;随着产业转型和升级,部分高耗能、重污染企业被淘汰,辽宁省环境污染问题逐渐得到改善,A错误;气候寒冷不是导致近几年辽宁省常住人口出现负增长的主要原因,B错误;辽宁省住房价格在全国排名30以后,不是太高,教育费用和全国相差不大,C错误。
- 7.D 【解析】辽宁省城镇化率很高,其原因需从推力和拉力两方面进行分析。东北地区地广人稀,农业基本实现机械化;近年来,因农村产业结构调整需要,村里为培植专业大户,制定土地流转政策,鼓励农户把土地承包经营权流转给被培植对象,或者把土地从农户手中以租赁和其他方法流转再转包给被培植对象,引导农村土地经营权有序流转、发展农业适度规模经营已成为必然趋势。农业机械化的发展,农村土地流转政策的推行,解放了农村劳动力,这是推力,②④正确;城镇二、三产业,特别是第三产业提供就业岗位,吸引农村人口迁入,这是拉力,新中国成立初期,辽宁省城镇化率提高应该是工业化促进城市化,近年来,随着产业转型和升级,部分高耗能、重污染企业被淘汰,工业化进程减慢,①错误;特色小镇建设与辽宁省城镇化快速发展关系不大,③错误。故D项正确。
- 8.B 【解析】辽宁省的人口迁移表现为人口净迁出和省内农村人口迁入大城市,所以农村人口减少,人地矛盾减轻,A错误;辽宁省迁出人口多为青壮年,导致农村老年人口缺乏照顾,人口老龄化率上升,B正确,C错误;读图可知,2015—2019年,辽宁省常住人口增量为负值,说明常住人口数量在减少。较上一年减少人数为:2015年减少8.6万人,2016年减少4.6万人,2017年减少3.2万人,2018年减少15.8万人,2019年减少7.6万人,由此可知,外出务工人员数量2015—2017年间逐年减少,2017—2018年快速增加,2018—2019年又减少,D错误。
- 9.D 【解析】题干中该低山地为东西走向,南坡为阳坡,气温较高,蒸发较强,土壤水分条件较差,植被长势较差;北坡为阴坡,气温较低,蒸发较弱,土壤水分条件较好,植被长势较好,A项错误、D项正确;南坡为迎风坡,降水多,不会促使植被长势差,其植被长势差主要是因为蒸发强导致土壤水分条件差,B项错误;北坡为背风坡,降水少,但由于气温低,蒸发弱,土壤水分条件较好,植被长势较好,C项错误,D项正确。
- 10.C 【解析】积雪覆盖能够减少地面辐射,提高土壤的温度;土壤中有养分主要来源于生物,土壤中矿物质养分主要来源于成土母质,都与积雪关系不大;积雪能够减少土壤水分蒸发,融化后还能给土壤提供水分,利于提高土壤墒情。低山区的石墙虽然没有

压轴卷·新高考

地理(二)

积雪覆盖,但对增加地面辐射影响不大;成土母质主要来源于地质历史时期的岩石风化物,与现在石墙关系不大;石墙可以减小地面径流速度,对泥沙起到拦截作用,利于减少水土流失,但对风力堆积影响较小。综上所述,C项正确。

11. B 【解析】该地与黄河站经度差约 108° , 时间差约 7 小时 12 分, 晓风同学拍摄照片时间为北京时间 3 月 20 日 9 时, 则姐姐约在 20 日 1 时 48 分收到照片, A 项错误; 冀北低山区纬度约为 40°N , 与黄河站纬度差约为 39° , 两地的正午太阳高度差约为 39° , B 项正确; 两地经度差约 108° , 该地比黄河站日出时间早约 7 小时 12 分, C 项错误; 该日之后的三个月内, 太阳直射点逐渐北移, 两地正午太阳高度会逐渐变大, 正午影长都变短, D 项错误。
12. A 【解析】根据材料, 沈阳至哈尔滨段冬季和夏季运营速度差异很大, 从生活中的经验看, 降低速度最主要是为了安全, 但如果路基变形则不可能让高铁继续运营, 如果是大风天气或是雪天能见度降低, 那应是根据天气状况调整运营, 而不是整个冬季都降速运行。东北地区冬季气温很低, 路基和轨道上多冰雪, 虽然在沈哈线上首创动车组静态融冰除雪和轨道旁设备落冰防护等技术, 但在轨道上依然可能有残冰, 这会减小车辆和轨道之间的摩擦阻力, 使刹车制动距离增长, 所以从安全角度应降低车速, 因此正确答案是 A。

13. A 【解析】根据材料, 京哈高铁在北京朝阳站到五环路之间, 采用了大跨度混凝土拱壳封闭式屏障, 这是在城市内部, 最大的可能就是减少噪音对居民的影响。高铁的动力是电力, 不会排放尾气, 城市内部建筑密集, 风力不会特别大, 要避免与其他交通线路干扰应建高架。所以正确答案是 A。

14. C 【解析】读表可知, 乙支沟流域农地比例是 0.05%, 比甲支沟流域 (7.12%) 低, 通过计算可得, 甲支沟流域农业用地 (耕地) 面积更多, 居民点更多, 故 A 选项错误。次生灌木林、次生乔木林、人工林、果园四类用地比例相加, 可得森林覆盖率, 甲支沟、乙支沟流域森林覆盖率分别是 92.48% 和 99.95%, 故 B 选项错误。甲支沟流域有果园和天然草地, 说明甲支沟流域农业结构更复杂, 故 C 正确。退耕还林的树种主要是人工林, 甲支沟流域用地比例 (40.59%) 大于乙 (5.54%), 通过计算可得甲支沟流域人工林面积更大, 故 D 错误。

15. B 【解析】材料说明, 森林涵养水源能力与“林冠和林下植被层、枯枝落叶层、林地土壤层”三个要素相关。“在相同的地理环境下”, 林冠和林下植被层和枯枝落叶层是影响水源涵养能力的主要因素。次生乔木林森林茂密, 林冠密度较高, 枯枝落叶层较厚, 涵养水源的能力最强, 故 B 选项正确。

地理(二)

参考答案及解析

16. D 【解析】材料说明,涵养水源能力与“(雨水的)渗透能力和土壤蓄水能力”等要素相关。农田植被多为草本植物,叶面分层更单一,A选项错误。农田枯枝落叶少,B选项错误。此地为黄土高原,地表为黄土层,(小区域内)农田土层与乔木土层无差异,C选项错误。农田土地更平整,降水时地表流速慢,更容易下渗(渗透能力强),再加上土层深厚,土壤蓄水能力强,在非暴雨时期,涵养的水源更多。

二、非选择题

17. (1)地处高海拔河谷地区,为冲积谷地,土壤深厚肥沃;(2分)位于河西走廊,为温带大陆性气候,气候干燥,夏季光热充足,昼夜温差大;(2分)临近黄羊河水库和河流,灌溉便利。(2分)
- (2)修建温室大棚。(1分)太阳辐射穿过大棚顶部透明的玻璃(塑料篷布)进入棚内使地面增温,地面增温后产生地面长波辐射被棚内大气吸收,棚内大气增温;(1分)棚内暖气(火墙)加热。(1分)棚内大气产生的大气辐射被棚顶玻璃(塑料篷布)阻隔,热量损失小,大部分又以大气逆辐射的形式返还给地面,起到对地面的保温作用。(1分)
- (3)赞同。理由:河西走廊自然条件与张义镇差异小,适于人参果栽培种植;(2分)人参果作为特色水果,市场广阔,该脱贫模式易于推广且效益显著。(2分)

- 或不赞同。理由:全面推广容易造成人参果市场饱和,影响产业经济效益;(2分)人参果种植受自然条件影响较大,河西走廊水源短缺,盲目发展会造成新的生态问题,如土地盐碱化、荒漠化等。(2分)
18. (1)香港中文大学(深圳)等多所国内外知名高等院校支撑,智力资源、人才储备充足;华为、兆驰、华侨城文化集团等一批龙头文化、科技企业的带动作用明显;地处粤港澳大湾区,地理位置优越;作为先行示范区,国家政策支持力度大;经过30多年的发展,产业基础雄厚;生态环境优良。(每点2分,任答3点得6分)
- (2)充分利用当地的基础设施,减少生产成本;加强企业间的交流与合作,提高创新、创造能力;提高产业的竞争力,扩大区域产业的影响力。(每点2分,任答2点得4分)
- (3)充分利用自身优势,发展新兴产业;重视人才的引进和培养;重视集群式发展,提高产业竞争力;明确主攻方向,聚焦重点领域,构建“高精尖”结构体系;强化政府导向作用,完善相关扶持政策。(每点1分,任答3点得3分)
19. (1)上游、中游水库建设,拦蓄洪水,泥沙淤积在库区;为保持水土而植树种草,增加地表水下渗,水土流失减轻,入黄泥沙量减少;黄河沿岸人口、城市密集,从黄河大量取用生产、生活用水,河水减少,泥沙淤积在沿途河床。(每点2分,任答2点得4分)

压轴卷·新高考

地理(二)

(2)河床宽度保持不变。因为两岸有固堤工程,河水难以通过侧蚀展宽河道。(2分)

河床深度变化:2001—2005年,河床快速加深。

本阶段冲淤量累积减少,说明河水快速下蚀,河床底部泥沙被大量冲刷带走,河床快速加深。(2分)

2006—2014年,河床缓慢加深。累积冲淤量缓慢变化,逐渐减小,说明河水缓慢下蚀。(2分)

2015—2017年,河床略有升高。累积冲淤量略有回升,因为泥沙淤积量超过侵蚀量,河床抬升。(2分)

(3)加快河口三角洲造陆进程,湿地面积增加;鸟类栖息地功能恢复;地下水位提高,海水入侵得到遏制,土壤盐碱化程度减轻;为洄游鱼类产卵繁殖提供了更多场所。(每点1分,任答3点得3分)

20. 该地属于温带大陆性季风气候,夏秋降雨集中,需要关注渗水的危害以及雨水对石窟的侵蚀;(2分)夏季光照充足,昼夜温差较大,应该关注风化作用带来的危害;(2分)砂岩质地疏松,垂直裂隙发育,应该关注岩石崩塌等危害;(2分)位于山体之中,岩壁陡峭,多地震,应关注山体滑坡风险;(2分)春季风沙较多,应该关注风沙流磨蚀崖壁壁画。(2分)

21. 划定自然保护区,重点保护冰川雪山、冰蚀地貌、高山峡谷林灌木,保护旗舰物种雪豹等野生动物;(2分)突出对有害生物的综合防治;(2分)保护水质,防治水污染;(2分)开展以自然修复为主、适度人工干预的生态保护和建设,严格限牧禁牧要求,加快草地生态修复;(2分)打造澜沧江森林峡谷览胜走廊,塑造国际河流源区探秘胜地。(2分)

关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于**中国拔尖人才培养**的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承 “专业、专注、有态度” 的创办公理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度战略合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网 “年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的**新高考拔尖人才培养**服务平台。



微信搜一搜



自主选拔在线