

准考证号

姓名

绝密 ★ 启用前

2021 年普通高等学校招生全国统一考试模拟试题 地理(二)

本试题卷共 8 页,21 题。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、考号等填写在试题卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2. 选择题的作答:选出每小题答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3. 非选择题的作答:用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

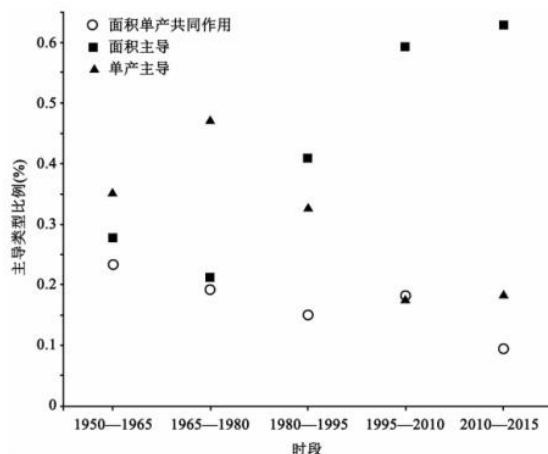
4. 考试结束后,请将本试题卷和答题卡一并上交。

一、选择题:本题共 16 个小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

浙江德清县河湖纵横交错,湿地面积广阔。2018 年以来,政府组织在河底大量种植苦草、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”。据此完成 1~3 题。

1. 德清县建设“水下森林”的主要目的是
 - A. 扩大生产空间
 - B. 创建科普基地
 - C. 缓解热岛效应
 - D. 净化河水水质
2. 德清县营造“水下森林”最有利的自然条件是
 - A. 水域面积广阔
 - B. 河水深度较小
 - C. 政府大力支持
 - D. 年日照时数多
3. 推测“水下森林”生长遇到的最大威胁是
 - A. 生活污水排放
 - B. 建筑污水排放
 - C. 河水水位较低
 - D. 水下鱼类过多

我国是世界重要的棉花产区,目前棉花主产区已由黄河流域优质棉区转为西北内陆棉区。受发达国家的“再工业化”方针和周边印度、巴基斯坦等国影响,中国纺织行业受到了冲击,面临优化升级。下图示意 1950—2015 年我国棉花产量贡献率主导类型比例,据此完成 4~5 题。



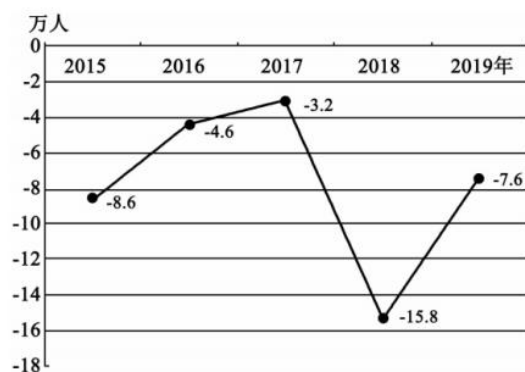
4. 我国棉花产量贡献率主导因素的变化说明

- A. 单产和面积对棉花增产同等重要
- B. 我国棉花单产的提升已遇到瓶颈
- C. 提高单产是稳定棉花产量的前提
- D. 应用政策防止棉花种植面积扩张

5. 中国纺织行业受到印度、巴基斯坦等国冲击的主要原因是

- A. 加工成本
- B. 原料品质
- C. 原料产量
- D. 关税壁垒

下图示意辽宁省常住人口增量随时间变化。辽宁省是我国重要的老工业基地之一,城镇化率很高,2019 年达 68.11%,仅次于上海、北京、天津、广东、江苏、浙江,居全国第 7 位,2020 年将达到 72% 左右。据此完成 6~8 题。



6. 2015—2019 年,辽宁省常住人口增量变化的主要原因是
- A. 城市环境不断恶化
B. 北方冬季寒冷
C. 教育、住房费用高
D. 产业转型升级
7. 近年来,辽宁省城镇化率很高主要得益于
- ①工业化进程加快
②农业基本实现机械化
③特色小镇的建设
④农村土地流转政策
- A. ①③
B. ②③
C. ①④
D. ②④
8. 辽宁省城镇化快速发展带来的影响是
- A. 农村的人地矛盾加剧
B. 农村老年人口缺乏照顾
C. 减缓人口老龄化进程
D. 外出务工人员逐年减少

2021 年 3 月 20 日 9 时,某中学地理课外小组到冀北低山区考察时,晓风同学拍到了一张照片,扒开地上积雪,能看到草根隐隐泛绿。据此完成 9~11 题。



9. 该低山地为东西走向,有关自然植被分布的说法正确的是
- A. 南坡气温高,植被长势较好
B. 南坡降水多,植被长势较差
C. 北坡降水少,植被长势较差
D. 北坡蒸发弱,植被长势较好
10. 图中积雪、石墙的主要作用分别是
- A. 提高土壤的温度 增加地面辐射
B. 给土壤提供有机养分 增加成土母质
C. 提高土壤的墒情 减少水土流失
D. 给土壤提供矿物养分 减少风力堆积

11. 晓风同学拍完照片后马上用微信发给了远在黄河站(78°55'N, 11°56'E)进行科考的姐姐, 以下说法正确的是

- A. 姐姐约在当地时间 20 日 16 时收到照片
- B. 该日两地正午太阳高度差约为 40°
- C. 这一天, 两地同时迎来日出
- D. 之后三个月, 两地影长变化相反

2021 年 1 月 22 日, 京哈高铁全线贯通。其中沈阳—哈尔滨段开始运营时, 采用冬夏不同的时速运行, 夏季时速 350 千米, 冬季时速 200 千米。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。据此完成 12~13 题。



12. 沈阳至哈尔滨段冬季高铁运营时速较低的主要原因是

- A. 摩擦阻力减小
- B. 雪天能见度低
- C. 大风天气过多
- D. 路基冻融变形

13. 京哈高铁在北京朝阳站到五环路之间, 采用大跨度混凝土拱壳封闭式屏障的目的是

- A. 减弱噪音危害
- B. 减小强风威胁
- C. 避免交通干扰
- D. 减少大气污染

当降水发生时, 森林通过林冠和林下植被层、枯枝落叶层、林地土壤层等来提高林地渗透能力和林下土壤蓄水能力。下表是黄土高原某面积约 38 平方千米的区域内甲、乙两支沟(地形地貌基本相同)流域土地利用情况, 据此完成 14~16 题。

甲、乙两支沟流域土地利用情况

	次生灌木林	次生乔木林	人工林	果园	农地	天然草地	流域面积
甲	36.86%	8.18%	40.59%	6.85%	7.12%	0.33%	1.5029 平方千米
乙	24.06%	70.35%	5.54%	0	0.05%	0	1.9327 平方千米

14. 与甲支沟流域相比,乙支沟流域
- A. 居民点数量更多
B. 森林覆盖率更低
C. 农业结构更单一
D. 退耕还林面积更大
15. 在相同的地理环境下,涵养水源能力最强的是
- A. 次生灌木林
B. 次生乔木林
C. 人工林
D. 果园
16. 调查发现,在非特大暴雨条件下,农地涵养水源能力强于次生乔木林,主要是因为农地
- A. 植被叶面分层更丰富
B. 枯枝落叶层更丰富
C. 土壤层更厚
D. 土地更平整

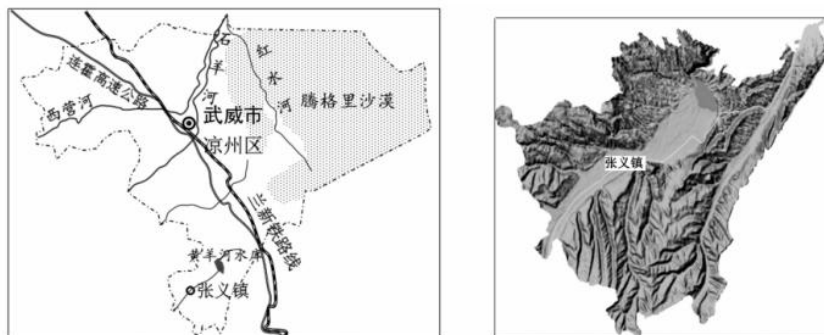
二、非选择题:共 52 分。第 17~19 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 20~21 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 42 分

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

人参果原名为香瓜茄,又名长寿果,原产自南美洲。果实成熟时果皮呈金黄色,外形似人的心脏,其果肉味道独特、脆爽多汁,是一种深受欢迎的水果。对土壤的要求不甚严格,但是在腐殖质较多的沙质土壤中生长更好,其性喜温暖和干燥的气候,生长适宜的温度为 $18\sim 25^{\circ}\text{C}$,如果气温低于 0°C ,幼苗就会受到冻害。

张义镇地处武威市凉州区南部边远山区,平均海拔在 2000 米以上,在全镇 4.7 万人口中,贫困人口达 2.3 万人,贫困人口接近总人口的 48%,是甘肃省扶贫重点乡镇。自 2005 年以来,张义镇因地制宜进行了人参果产业的扶贫开发探索,人参果产业在农民脱贫致富中起到了最为显著的作用,贫困人口数比 2005 年初降低 27.16%。左图为武威市凉州区示意图,右图为张义镇卫星遥感图。



(1)说明张义镇发展人参果种植的有利自然条件。(6 分)

(2) 针对张义镇人参果种植中面临的冻害问题提出解决的措施,并运用相关原理进行解释。(4分)

(3) 有人建议将张义镇发展人参果产业脱贫的模式在甘肃省河西走廊全面推广,你是否赞同? 请表明态度并说明理由。(4分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(13分)

近年来,深圳龙岗区数字创意产业发展迅速,拥有华为、兆驰、华侨城文化集团等一批龙头文化、科技企业。目前,龙岗先后引进香港中文大学(深圳)等10多所国内外知名高等院校,集聚了深圳过半高等教育资源。在行业布局上形成了工艺美术产业、文化装备产业、创意设计产业、影视动漫产业、数字印刷产业、演艺娱乐产业等6大集群。着力培育构建“一廊引领、三核驱动、多点支撑”的数字创意产业发展格局,为龙岗区打造粤港澳大湾区数字创意产业中心提供良好的载体支撑。2020年龙岗数字创意产业走廊成功获得“国家级文化产业示范园区”创建资格。



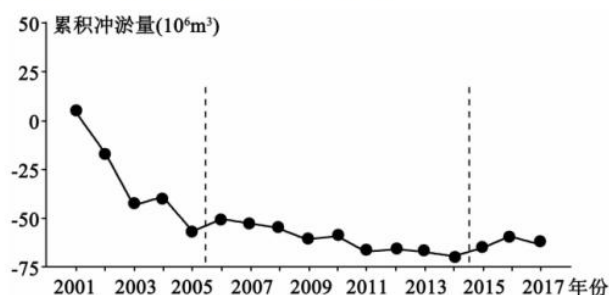
(1) 分析深圳龙岗区数字创意产业发展的有利条件。(6分)

(2)说明深圳龙岗区实行产业集群式发展的意义。(4分)

(3)指出深圳龙岗区的发展对我国其他地区实现产业升级的启示。(3分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

利津是黄河最后一个水文站,距入海口 104km,为保障利津两岸安全,对黄河两岸实施了固堤措施。1990 年以来,黄河进入枯水少沙期,入海水沙锐减。2002 年起,每年的汛期通过三门峡、小浪底等水利枢纽进行调水调沙,2016、2017 年因极度枯水中断。冲淤量是河水带走河床所淤积的泥沙数量,是淤积量与冲刷量的差值。下图为 2001—2017 年利津站累积冲淤量变化图。



(1)说明造成黄河枯水少沙的人为原因。(4分)

(2)指出调水调沙以来利津站河床横剖面形态的变化,并说明判断理由。(8分)

(3)分析调水调沙对河口环境的影响。(3分)

(二) 选考题: 共 10 分。请考生从 2 道选考题中任选一题作答。如果多做, 则按所做的第一题计分。

20. [地理——选修3: 旅游地理] (10 分)

2021 年春晚上有个特殊环节, 大家一定印象深刻, 那就是 2020 年回归祖国的第 100 件流失文物, 已经漂泊海外近一个世纪的山西天龙山石窟第 8 窟北壁主尊佛首(下图), 亮相春晚舞台, 与全国人民共迎新春、欢庆团圆。天龙山石窟位于太原市西南 36 千米天龙山东西两峰的悬崖腰部, 属灰白色砂岩。天龙山海拔 1700 米, 四周山峦起伏, 溪泉鸣涧, 泉源多为砂岩裂隙水。



从内外力作用角度分析, 保护天龙山石窟需重点关注的问题。



21. [地理——选修6: 环境保护] (10 分)

澜沧江源园区(下图)是国际河流澜沧江(湄公河)的源头区, 自上而下由裸岩冰川、高寒草甸草原、灌木丛、大果圆柏林、湿地河流构成的垂直植被地貌景观在三江源地区实属罕见, 是亚洲旗舰物种雪豹最大的连片栖息地, 具有极为重要的水源涵养、径流汇集和保护生物多样性等生态服务功能。



从可持续发展角度, 为澜沧江源园区生态环境保护提出可行性建设方案。

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