**绝密★启用前**

2021年高考地理模拟考场仿真演练卷

第一模拟

注意事项：

1．答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置上。

2．回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

3．考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共11小题，每小题4分，共44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。

2020年4月，某电商平台推出的“数字粮仓”计划，是从田间地头到餐桌的农业数字化方案，将通过产地直供的模式提升农业生产效率，打响农产品品牌，让上游生产者和下游消费者都能得到实实在在的好处。据此完成1～2题。

1．“数字粮仓”的建设可以

①增加商品流通环节 ②建立源产地的品牌

③延长农产品保质期 ④扩大市场销售范围

A．①③ B．②③ C．①④ D．②④

2．“数字粮仓”让上游生产者得到的好处是

A．减少农产品运输成本 B．缩短农产品生长周期

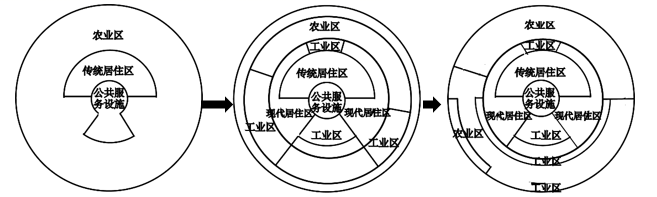
C．降低农产品仓储成本 D．改善农产品生产环境

【答案】1．D 2．C

【解析】1．建设“数字粮仓”，通过产地直供的模式提升农业生产效率，打响农产品品牌，有利于建立源产地的品牌，提高知名度，进而扩大市场销售范围，②④正确；注意材料信息“从田间地头到餐桌的农业数字化方案”“让上游生产者和下游消费者都能得到实实在在的好处”，建设“数字粮仓”，打通了消费者从原产地直接购货的消费渠道，减少了商品流通环节，①错；农产品保质期的延长主要与农产品品种、保鲜技术等因素有关，数字粮仓”的建设并不能延长农产品的保质期，③错。故选D。

2．建设“数字粮仓”，打通了消费者从原产地直接购货的消费渠道，减少了商品流通环节，使得上游生产者生产的产品能快速地到达消费者的手中，所以上游生产者得到的好处是降低农产品仓储成本，并不会改善农产品生产环境，C正确，D错；农产品的运输成本并没有发生明显的变化，A错；农产品生长周期与区域热量条件有关，“数字粮仓”并不会缩短农产品生长周期，B错。故选C。

北村位于广州市的西北部，地处“流溪河”和“沙坑涌”两河冲积平原上，地形相对完整，是具有典型岭南特色的古村落，至今已有600多年的历史。北村距离中心城区18km，距离白云国际机场5km，是城郊型村庄。下图示意北村的空间布局演变。据此完成3～4题。



3．北村空间布局演变过程可反映出

A．村落用地空间关系呈单一化 B．各类用地空间竞争趋于缓和

C．外来居民占总人口比例提高 D．传统居住区的宜居环境改善

4．北村空间布局发生演变有利于

A．缓解人地矛盾 B．保护传统民居 C．改善生态环境 D．促进经济发展

【答案】3．C 4．D

【解析】3．随着时间的发展，北村出现了现代居住区、工业区等新的功能区，与原先的农业区、传统居住区等彼此交错，村落用地空间关系呈复杂化，各类用地空间竞争趋于紧张，AB错；新的功能区的出现，反映当地的人口构成中，外来居民占总人口比例提高，C正确；传统居住区被工业区、现代居住区等环绕，传统居住区的宜居环境恶化，D错。故选C。

4．结合上题分析可知，北村村落用地空间关系复杂化，北村空间布局向多元化演变，大量外来人口迁入，促进了当地的工业发展和经济发展，D正确。但人地矛盾加剧，生态环境趋于恶化，同时，外来文化的涌入，大量新的功能区的出现，不利于传统民居的保护，ABC错误。故选D。

城际轨道交通有助于改善城市的整体交通状况，助推区城融合发展，但现实中的城际轨道建设运营存在诸多阻碍。针对城际轨道建设和运管所面临的诸多问题，J国采取了“上下分离”的建设运营模式，“上”是指由地方政府负责轨道的建设和维护，“下”是指由市场化的私营企业来负责运营。据此完成5～6题。

5．“上下分离”的建设运营模式针对的是

A．财务利用的成本问题 B．轨道一体的效率问题

C．城市交通的拥堵问题 D．跨行政区的协调问题

6．“上下分离”的建设运营模式的优势在于提高了

A．城市外部衔接度 B．城市内部通达度

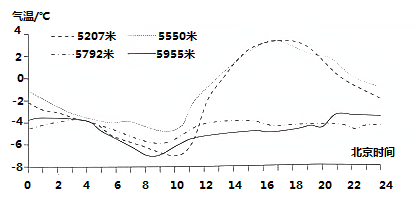
C．城铁线网覆盖度 D．城铁服务灵活度

【答案】5．B 6．D

【解析】5．“上下分离”的建设运营模式并不是针对财务利用的成本问题，轨道的铺设、后期的运营服务成本并不会减少，A错；“上下分离”的运营模式发挥了“公”和“私”各自的优势，政府在规划建设线路、提供政策保障方面具有强大的号召力，而民营企业能够通过票价定价、员工工资、采购等市场化的激励手段，来达到运营的高效率，所以，“上下分离”的建设运营模式能提高轨道一体化的效率，B对；交通拥挤不需要强调政府和民营企业合作解决，通过增开站点、优化线路、缩小发车间隔等方式皆可以解决，C错；城际轨道交通确实需要解决跨城市的协调问题，但这只是涉及到“上”的层面，只需要政府来解决，不涉及到民营企业的参与，D错。

6．“上下分离”的建设运营模式的优势在于引入了民营企业来优化城际轨道的服务，例如售票服务、轨道站点的商业服务、对特殊群体的便民服务等，促进城际轨道服务从功能型向舒适型、享受型的转变。A项和B项混淆概念，这应该是“城际轨道”的优势和积极影响，不是“上下分离”建设运营模式的优势；而城铁服务灵活度属于，“上下分离”建设运营模式的优势，故D正确，“上下分离”的建设运营模式不是通过多铺路、多建网来进行的，故C错。

2020年5月27日，珠峰(27°59′14 N，86°55′26 E)高程测量登山队8名队员成功登顶，测得珠峰高度为8848.86米。下图是5200米大本营以上四个观测点春季气温日变化统计。据此完成7～9题。



7．图示坡向谷风最强的时间是北京时间

A．4:00 B．14:00 C．17:00 D．24:00

8．某登山队选择在北京时间2:00从大本营开始攀登珠峰，下列从材料中推测出的原因中可能性最小的是此时

A．气温较低，天气晴朗 B．温差较小，冰雪稳固

C．降温较快，风力较小 D．有逆温层 大气稳定

9．测量队员从突击营地登顶过程中，理论上大气的

A．压强逐渐升高 B．温度逐渐上升 C．密度逐渐减小 D．含氧量逐渐上升

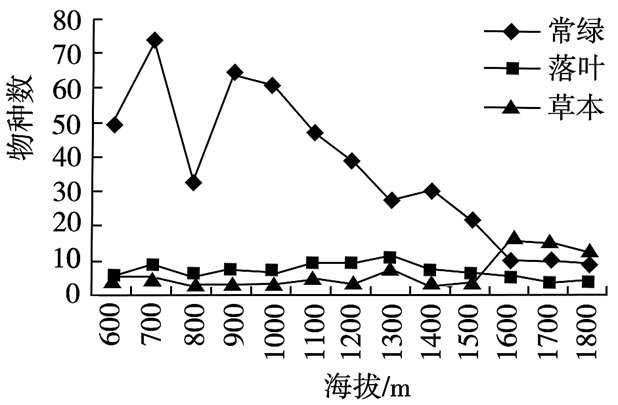
【答案】7．C 8．C 9．C

【解析】7．根据所学的热力环流原理，山谷风的形成中，夜晚吹山风，白天吹谷风。白天因为山峰升温快，气流上升形成低压，山谷的空气顺着山坡爬升，形成谷风，所以谷风最强烈时应该选择一天中气温最高的时候；读图可知，横坐标表示比京时间，纵坐标表示气温，气温最高时是北京时间16时或17时左右，C正确。A、B、D错误。故选C。

8．由题意可知，登山队选择在北京时2:00开始登珠峰，从图中可以看出2:00之后随海拔上升山峰气温下降，由于降温幅度小，容易产生逆温，可使大气稳定，天气晴朗，利于攀登；由图中曲线可知，该处温差小，冷热不均弱，风力弱，冰雪坚固；综上所述可知，与攀登珠峰关系大的是气温较低，天气晴朗 ，温差较小，冰雪稳固 ，有逆温层 大气稳定；与题意符合的是表述有误的C答案。故本题选C。

9．测量队员从突击营地登顶过程中，海拔逐渐升高，理论上大气的密度逐渐减小，含氧量逐渐下降，压强逐渐降低，C正确，A、D错；海拔逐渐升高，温度逐渐下降，B错。故选C。

我国东南沿海地区某山位于亚热带，受海洋和复杂地形的影响，自然条件优越，生物多样性丰富，垂直地带性明显，是我国东南沿海典型的山地森林生态系统。下图为该山主峰北坡物种数随海拔高度的变化。据此完成10～11题。



10．该山北坡随海拔的升高落叶物种数比较平稳，这说明落叶物种

A．对地形坡向适应性强 B．对气候环境适应性强

C．受自然灾害干扰较小 D．受人类活动干扰较小

11．该山海拔750～850米附近的常绿物种数较少的自然原因可能是

A．地形坡度较大 B．水热条件较差

C．光照严重不足 D．山谷风力强劲

【答案】10．B 11．A

【解析】10．通常，随海拔高度的升高，温度、水分等气候条件変化较大，生物也随之发生强烈的变化。读图可知，该山北坡随海拔的升高落叶物种数变化较小，相对比较平稳，说明落叶物种对气候环境产生了适应性，即对气候环境适应性较强，B正确。跟坡向、自然灾害和人类活动关系不大，ACD错误，故选B。

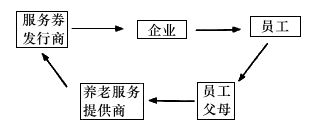
11．读图可知，该山北坡在海拔800m附近常绿物种数较少，这可能是该海拔地带地形坡度较陡，常绿物种难以立足生长，因此，此海拔附近常绿物种数较少，A正确。水热条件、光照不可能比更高海拔的差，所以BC错。山谷风力强劲也不可能仅影响750～850米，D错。故选A。

二、非选择题：共56分。第36—37题为必考题，每个试题考生都必须作答。第43—44题为选考题，考生根据要求作答。

（一）必考题：共46分。

36．阅读图文资料，完成下列要求。（22分）

材料一 法国是全球最早进入老龄化的国家之一。法国政府推出了一系列产业化的养老服务，有了一批专业的企业和研究所，也掌握了一些技能和经验，养老服务券是法国全国性养老发展规划的重要方面。养老服务券的流通模式是首先由企业成个人购买养老服务券；企业购买养老服务券后，将养老服务券作为员工福利直接发被给员工个人或以一个较低的折扣售予员工个人；个人得到养老服务券后，凭券向养老服务提供商要求服务，养老服务提供商则凭券与养老服务券发行商结算。在这一过程中，法国政府给予相关优急政策以推动其发展。下图为养老服务券的流通模式。



材料二 2021年3月11日，国务院总理李克强在新闻记者会上表示，中国的老龄人口已经有两亿六千万，养老产业也可以说是一个巨大的朝阳产业，它带来了多样化的需求。然而我国的养老产业起步较晚、发展缓慢。一直以来，养老机构普遍存在着管理不当、专业人员短缺的问题，并且随着老龄人口持续增加而日趋严重。

（1）分析法国养老服务业发达的优势条件。（8分）

（2）说明法国养老服务券流通模式的好处。（6分）

（3）近年来，一些法国养老机构纷纷进人我国市场，简述其对我国的积极意义。（8分）

36.【参考答案】（1）老龄化严重，市场需求大；养老产业起步较早，经验丰富；经济发达，消费能力强；技术水平高，医药研发能力强；政府政策支持。（任答4点得8分）

（2）个人：员工享受到了比自付价值更高的服务；（2分）企业：调动员工的积极性，获得了相应税费等的政策优惠；（2分）政府：提高了养老服务的供给，也刺激了养老服务的需求，有效促进了相关产业链的良性循环。（2分）

（3）迎合我国不断增长的市场需求，缓解了养老资源不足的局面；满足了养老多样化的需求；促进养老基础设施的建设；引进成熟先进的经验；培养专业人才；创造更多就业岗位。（任答4点得8分）

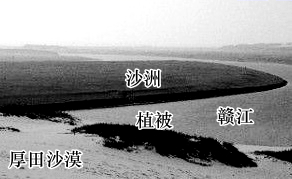
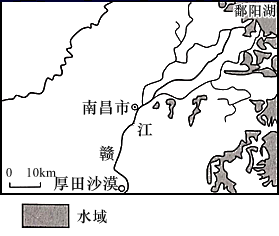
【解析】（1）根据所学知识可知，法国属于欧洲发达国家，经济发达，历史悠久，人口增长模式早已进入现代型，出生率地，自然增长率低，人口老龄化严重，养老服务业有着广阔的市场需求，同时该国进入人口老龄化的时间较早，养老服务业起步早，发展历史悠久，经验丰富，居民收入高，科技发达，养老服务业相关配套产业完善，再加上政府政策扶持，使得法国养老服务业较为发达。

（2）在这种模式中，养老券发行商并不直接提供养老服务，但要负责资金结算，监督、整合并培训养老服务提供商，从而将良莠不齐的服务水平统一为相同质量，进而促进整个养老服务产业的良性发展。员工获得养老券后，既可以自己使用，也可以赠送给父母。如此一来，养老券的最终获得者能够以较低廉的价格享受到更高价值的服务，养老服务的需求因而被激发，养老服务提供商的热情和积极性也随之被激发，养老服务产业内的良性循环于是得以真正实现。

（3）中国的老龄人口已经有两亿六千万，法国养老机构迎合我国不断增长的市场需求；缓解了养老资源不足的局面；我国的养老产业起步较晚、发展缓慢，法国养老机构满足了养老多样化的需求；促进养老基础设施的建设；我国养老机构普遍存在着管理不当的问题，可以引进成熟先进的经验；我国面临养老专业人员短缺的问题，可以培养专业人才；创造更多就业岗位。

37．阅读图文资料，完成下列要求。（24分）

厚田沙漠位于江西省南昌市（28.68°N，115.85°E)南郊，距南昌城区28千米，多沙山和沙洲，面积达30平方千米，有“江南第一沙漠”之称，已是当地热门旅游景点。研究发现，厚田沙漠砂砾较粗大、平均粒径约为0.35mm(西北干旱地区平均粒径约为0.016~0.24mm)，起动风速达8米／秒（起动风速指能使地面沙粒开始移动的风速，西北干旱地区的起动风速平均约为4.5米／秒），冬春季东北风频率大，风沙活动剧烈。受偏南风影响，每年夏季厚田沙漠对南昌市区空气湿度和大气悬浮颗粒影响明显。



（1）分析厚田沙漠冬春季风沙活动剧烈的原因。（8分）

（2）与我国西北地区沙漠相比，解释厚田沙漠风沙起风速度更大的原因。（4分）

（3）解释夏季厚田沙漠对南昌市区空气湿度和大气悬浮颗粒影响大的原因。（6分）

（4）有专家指出“厚田沙漠发展旅游业没有出路，应以治理沙化为重心”。你是否赞同该观点，请说明理由。（6分）

37.【参考答案】（1）冬春季节东北风强劲；（2分）（赣江）河床裸露，沙源丰富；（2分）植被少，地表保护作用差；（2分）降水少，地表干燥，砂砾湿度小。（2分）

（2）该区域气候湿润、降水较多，沙源含水量大；（2分）砂砾粒径大，起沙风速大。（2分）

（3）夏季厚田沙漠近地面气温高，空气较干燥；（3分）（厚田沙漠位于南昌市南部）受夏季偏南风影响，从厚田沙漠吹向南昌市的空气干燥，降低其湿度，携带的沙质物导致南昌市区悬浮颗粒物增多。（3分）

（4）赞成：厚田沙漠旅游业知名度较低；（2分）大力发展沙漠旅游业可能破坏区域植被，导致沙漠化加剧；（2分）沙漠化加剧对区域发展影响明显，反而影响旅游业发展。（2分）

反对：厚田沙漠景观具有其独特性，旅游价值较高；（2分）发展沙漠旅游业可增加当地人民收入，促进基础设施建设；（2分）发展生态旅游也可以恢复区域的植被，解决沙化问题。（2分）

【解析】（1）分析厚田沙漠冬春季风沙活动剧烈的原因，可以从动力条件、物质基础的角度进行分析。动力条件：冬春季多大风。物质基础：冬春季植被覆盖率低，土地裸露易于扬尘；冬春季降水较少，土壤含水量低，土壤黏性差；冬春季河流径流量小，河流水位低，河床裸露面积大。

（2）该地区起动风速大，说明沙粒难以被吹起来。该地区为季风性气候，降水更多，沙源含水量越大，沙粒之间的粘度越高，越难以被吹起来；根据材料信息，该地区的砂砾较粗大、平均粒径约为0.35mm，难以被吹起来，所以起沙风速更大。

（3）厚田沙漠位于南昌市的西南方位，南昌为亚热带季风气候，夏季盛行东南风、冬季盛行西北风，因此偏南风应出现在夏季，所以会对南昌市有影响。南风水汽充足，但吹过沙漠后，由于沙漠气候干旱，空气变得干燥，将使城区空气湿度下降；沙漠地区多沙粒、浮沉，城区大气悬浮颗粒物会增多。

（4）本题为开放性题目，赞同可以从治沙带来的好处以及沙漠旅游的弊端进行阐释。沙漠旅游的弊端：厚田沙漠知名度较小，客流量较小，旅游收益不高；发展沙漠旅游，可能加剧荒漠化，导致区域自然地理环境恶化；荒漠化面积加剧，会影响区域经济发展，进而导致沙漠旅游发展受阻。治沙的好处：可以提高区域的生态环境质量，促进区域发展。

不赞同应该从沙漠旅游带来的好处分析。厚田沙漠是江南第一沙漠，已是当地热门旅游景点；发展旅游业可以提高当地居民的经济收入；可以促进其他相关产业的发展，特别是基础设施的建设；合理的规划和发展沙漠旅游，有利于恢复植被，缓解沙漠化问题等。

（二）选考题：10分。请考生从2道地理题中任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

43．[地理：选修3——旅游地理]（10分）

近年来我国部分地区实施景区免门票政策，这对当地旅游经济的整体发展产生了非常大的拉动作用，标志着我国旅游业正从“门票经济”向“户业经济”转型。但该政策也给部分景区的经营和发展常来了一定的压力。

阐述“门票经济”转型对景区经营产生的影响。

43.【参考答案】免门票后，对游客的吸引力提高，游客数量增多，（2分）增加了景区餐饮、住宿等基础设施压力；（2分）增加了安全保卫、保洁维护、日常管理等投入，景区经营成本增加；（3分）门票收入减少，亟待转变盈利模式，产业转型、升级的压力增大。（3分）

【解析】“门票经济”转型对景区经营产生的影响，主要是对景区的经营和发展带来的压力的角度说明影响，可从游客增加，对景区服务业压力增大、经营成本增高、产业升级压力增大等方面说明。免门票后，对游客的吸引力提高，游客数量增多，也增加了景区餐饮、住宿等基础设施压力；游客增加，也增加了安全保卫、保洁维护、日常管理等投入，景区经营成本增加，管理难度加大；门票收入减少，景区的现实收益减少，亟待转变盈利模式；对地区来说，产业转型、升级的压力增大。

44．[地理：选修6——环境保护]（10分）

材料药物饲料添加剂是为预防、治疗动物疾病而掺入载体或者稀释剂的兽药的预混合物质。在高牧业生产中，药物饲料添加剂在防治动物疾病、促进动物生长、提高养殖效益等方面曾发挥过积极的作用，但所带来的不良作用也不可忽视。

指出药物饲料添加剂对生态环境的不利影响并提出合理的防治措施。

44．【参考答案】不利影响:药物通过各种途径进入土壤，残留于土壤环境中；对地下水构成污染威胁；影响水体微生物组成和活性。（任答2点得4分）

措施：少用、合理使用药物饲料添加剂；加强监督管理，确保产品质量加大打击使用假冒伪劣产品的力度；加大科技投入，开发绿色可替代产品；加强相关法律、法规的宣传力度；坚强科学安全使用添加剂的业务技术培训，提高从业人员素质。（任答3点得6分）

【解析】该题通过畜牧业药物残留问题考查环境污染，该问题是近些年来随着人们生活水平提高，肉蛋奶需求量增加带来的环境污染新问题，要求学生具备一定的理论联系实际能力。药物饲料添加剂里含有预防、治疗疾病的药物，如果通过牲畜的代谢进入环境（土壤、水体），会由于其药物化学性质对环境中的动植物、微生物等造成不良影响。针对可能出现的不利影响，需要对药物饲料添加剂的生产、销售、使用等各环节进行强有力的监管；可以通过降低牲畜密度、开发替代产品等尽量减少其使用量，进而减少对环境的影响；若必须使用，则要严格按照标准规范添加，对使用人员加强管理和培训，让他们形成强烈的环保意识，才能便于使用标准的执行。