

命题单位:圆创教育教学研究中心

本试题共4页,18题。满分100分。考试用时75分钟。

考试时间:2023年3月22日下午

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,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。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,用签字笔或钢笔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15小题,每小题3分,共45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。

2022年12月21日,长三角地区首个新能源大型风光储基地项目首批机组在安徽阜阳顺利并网。采用风电、光伏、储能、沉陷区治理有机结合的新能源基地化开发模式,项目主要包括65万千瓦光伏电站和55万千瓦风电场,同时配建一座300兆瓦/600兆瓦时储能电站。总计规划在一万三千多亩的采煤沉陷区闲置水面来建设漂浮式光伏电站(图1)并结合“渔光互补”模式发展渔业养殖。据此完成1~3题。



图1

1. 建立长三角地区首个新能源大型风光储基地项目主要考虑的区位因素是
A. 资源
B. 交通
C. 劳动力
D. 市场
2. 采用风电、光伏、储能同时供电的主要目的是
A. 提升供电的可靠性
B. 优化能源生产结构
C. 改善当地生态环境
D. 推动产业技术创新
3. 在采煤沉陷区闲置水面建设漂浮式光伏电站的生态价值在于
A. 缓解当地水土流失
B. 实现水体环境改造
C. 减少采煤环境污染
D. 降低光污染的损害

2023届高三三月联合测评地理试卷 第1页(共4页)

快递包装核心成分的原材料绝大部分来自于人工合成,其原料生产周期短且碳排放量大。图2示意2019年我国快递包装原料阶段碳排放量空间分布。据此完成4~6题。



图2

4. 我国快递包装原料阶段碳排放量空间分布特点是
- A. 青藏地区数量均小 B. 高原山区数量均小
C. 内陆地区数量均小 D. 发达地区数量均大
5. 影响原料阶段碳排放量空间分布的首要自然地理因素是
- A. 河流 B. 土壤 C. 地质 D. 气候
6. 甲省快递包装碳排放总量大,是因为该省
- ①快递过度包装 ②物流业较发达 ③包装箱的回收率高 ④循环使用塑料包装
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

大芬村原为深圳市龙岗区的城中村,1989年,香港商人带着26名画工在大芬村选取了一间厂房进行油画的复制生产,随后生产规模和聚集画工群体快速增长,油画复制品出口量激增。2003年至2007年间,油画企业把生产环节迁移至村外围,如今的大芬村已成长为具有世界影响力的文化产业街区。图3为深圳市及大芬油画村位置示意图。据此完成7~9题。



图3

7. 1989年,港商将油画厂房选址在大芬村的原因有
- A. 国内市场需求旺盛 B. 劳动力充足且廉价
C. 土地租金相对较低 D. 艺术家群体较集中
8. 2003年至2007年间,油画企业把生产环节迁移至村外围的主要原因是大芬村
- A. 空间拥挤,地租升高 B. 旧城改造,拆除村庄
C. 污染严重,环境恶化 D. 市场萎缩,盈利降低
9. 油画企业把生产环节迁出后,大芬村改造的核心是
- A. 建现代化新城 B. 注重产业升级
C. 优化区域景观 D. 完善基础设施

2022年12月7日,摄影师在西藏雅鲁藏布江拍到河床中央有一片裸露的鱼形沙滩,水波在沙滩上冲击出的波纹仿佛层层鱼鳍,鱼头、鱼尾、鱼鳍等部位也形象逼真,仿佛一条大鱼徜徉江中(图4)。据此完成10~12题。

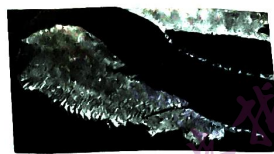


图4

10. 鱼形沙滩砂砾的磨蚀程度高,其主要外力作用是
A. 流水 B. 冰川 C. 风力 D. 海浪
11. 鱼形沙滩出露面积不断增大的时段是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
12. 在自然状况下,未来几十年内该沙滩面积将会发生变化,其主要影响因素是
A. 冰川体量 B. 年降水量 C. 平均风力 D. 日照长度

彩虹是阳光射入空气中的小水滴后经色散和反射而成的一种光学现象。只要空气中有一定数量的水滴,而阳光正在观察者的背后以低角度照射,在较暗的背景下便可观察到彩虹。元旦节北京时间14:00左右,小明在武汉(30°N,114°E)江边欣赏喷泉时有幸看到喷泉上形成了彩虹。小明想提前与纽约(49°N,75°W)的朋友约好后,第二天将此彩虹美景直播分享给他。图5示意武汉江滩喷泉位置。据此完成13~15题。

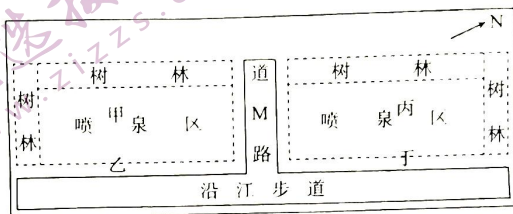


图5

13. 小明当时是站在M处看到的彩虹,彩虹最可能被清晰看到的位置是
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
14. 下列北京时间中,最适宜小明为他在纽约的朋友直播分享喷泉彩虹的是
A. 6:00 B. 10:00 C. 14:00 D. 18:00
15. 如果小明7月初故地重游,并希望看到大致相同的彩虹出现在与元旦节大致相同的位置,那么小明观看时间和站立地点应
A. 白天任何时刻都可,地点变换 B. 时间比原时刻推迟,地点不变
C. 保持原时刻不变化,地点不变 D. 时间需提前至早上,地点变换

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

察雅县位于我国青藏高原地区,区域年平均气温约为11℃,年平均降水量约为350mm,“种养循环一体棚”项目位于该县的河谷地区。该项目以棚室为边界将种植系统、生猪养殖和发酵系统相结合,是一种立体养殖新模式,其种植系统年产蔬菜约4000kg,年产成品苗约39万株,生猪养殖年出栏仔猪约1600头。图6示意“种养循环一体棚”剖面,图7示意其农业生产过程。

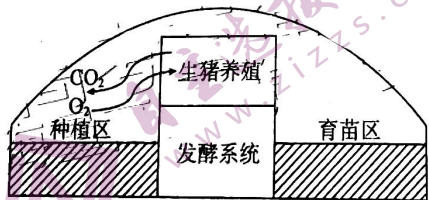


图6

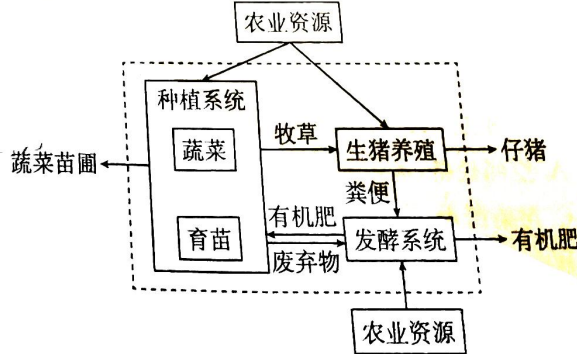


图7

- (1)描述“种养循环一体棚”模式的农业生产过程。(8分)
- (2)从自然地理要素角度分析本地区采用该模式的必要性。(6分)
- (3)说明采用“种养循环一体棚”模式给当地带来的益处。(6分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

成昆铁路建成于1970年,速度约70 km/h,为客货共线铁路。2022年12月26日成昆铁路复线建成,速度约为160 km/h。成昆铁路复线北起四川成都,南至云南昆明,经过横断山脉地区,该线进一步完善了我国西南地区路网结构,便利沿线群众出行。图8示意成昆铁路及其复线路线,图9为复兴号动车组列车。

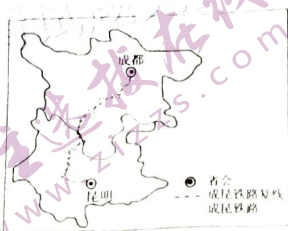


图8



图9

- (1)请从自然角度分析成昆铁路复线建设施工面临的主要困难。(6分)
- (2)相比成昆铁路线,指出其复线不同之处并说明原因。(6分)
- (3)简述成昆铁路复线通车后给沿线地区带来的有利影响。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(17分)

华北落叶松适应性强,成活率高,对区域水土保持至关重要。落叶松依靠种子传播,其种子和幼苗在生长发育期需要一定的遮阴条件。低密度落叶松林更新缓慢,林下草本植被茂密;高密度落叶松林下植被凋落物容易影响土壤质量。图10示意不同密度落叶松林林下凋落物厚度。

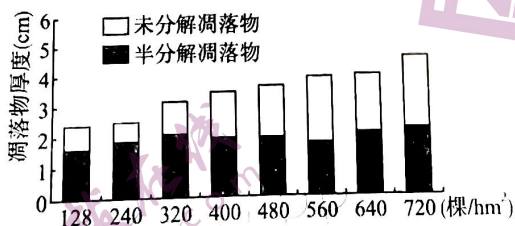


图10

- (1)对比高、低密度落叶松林林下植被凋落物的厚度特征。(3分)
- (2)分析低密度落叶松林更新较缓慢的原因。(6分)
- (3)请为促进当地落叶松林的更新提出可行性的建议。(8分)

2023 届高三三月联合测评 地理试题参考答案与评分细则

一、选择题：

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	D	A	B	A	D	A	C	A
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案	B	A	C	A	C	B	D	

1. D 【解析】首个新能源大型风光储基地项目落地长三角地区主要考虑市场需求。长三角地区经济发达,能源需求量大,新能源产业市场前景好,故选 D。能源资源、太阳能、风能以及劳动力均非优势区位,排除 AC;交通便利,有利于项目建设及维护,但电力输送对交通要求不高,排除 B。
2. A 【解析】风能、光能发电具有不稳定性,采用风电、光伏、储能同时供电可加以改善,提升供电可靠性,选择 A;新能源电站能优化能源生产结构,也有利于改善当地生态环境但并非同时供电的目的,排除 BC;新能源基地项目需要高新技术作为支撑,产业技术革新是其条件而非目的,排除 D。
3. B 【解析】在采煤沉陷区闲置水面建设漂浮式光伏电站能够减少水量蒸发、抑制藻类过度生长,在常规发电收益基础上结合“渔光互补”模式发展渔业养殖,实现水体环境改造,构建具有自我调节能力的浅水湖泊水生态系统,有效保护生态环境。因此,B项正确。
4. A 【解析】从图中来看,青海和西藏数量均小,A正确;高原山区、内陆地区、发达地区中均存在碳排放量偏大或偏小的分布特征,B、C、D排除。
5. D 【解析】快递包装箱核心成分的原材料绝大部分来自于人工林,而人工林的分布首要受气候条件影响。故选 D。
6. A 【解析】甲省为广东省,快递包装箱碳排放总量大体现在:快递过度包装、回收率低、非循环使用塑料包装均会导致包装箱使用量大。故①说法正确,③④说法错误。而目前物流业发达客观上会导致包装箱使用总量增大,从而导致碳排放量增大,故②说法正确。A正确。
7. C 【解析】1989年,深圳发展处于初期,国内消费水平较低,对油画需求有限,A选项错误;“带领画工”和“随着画工群体的快速增长”说明大芬村原本不具备大量画工和艺术家,B、D选项错误;大芬村是城中村属于农业用地,其土地成本较低,C选项正确。
8. A 【解析】该时期随着深圳市的发展,大芬村生产规模和聚集画工群体快速增长,大芬村空间越来越拥挤、地租升高,A选项正确;旧城改造,拆除村庄会导致油画企业搬迁,但不一定导致移至村外围,B选项错误;油画企业不会导致严重的污染和环境的恶化,C选项错误;市场萎缩,盈利降低会导致生产规模缩小,不会引起搬迁,D选项错误。
9. B 【解析】大芬村的油画生产、销售在国际影响力巨大,知名度高,可在原有基础上改善销售环境,增加

自主创新,完善产业链,升级产业,提升产品附加值,B选项正确。建现代化新城、优化区域景观、完善基础设施不能充分发挥大芬村的原有产业优势,A、C、D选项错误。

10. A 【解析】“水波在沙滩上冲击出的波纹仿佛层层鱼鳞”说明鱼形沙滩砂砾的磨蚀程度高的主要外力作用是流水。A选项正确。
11. C 【解析】雅鲁藏布江夏季丰水期,鱼形沙滩出露面积最小,冬季枯水期鱼形沙滩出露面积最大,春季不断缩小,秋季不断增大。C选项正确。
12. A 【解析】沙滩面积的变化主要受河流水量的影响。全球气候变化影响冰川体量的变化,从而影响河流流量的大小,A选项正确;未来几十年该区域降水量不会发生大的变化,对河水量影响较小,B选项错误;平均风力和日照长度对沙滩面积影响较小,C、D选项错误。
13. C 【解析】据材料可知,彩虹要被清晰观测到的条件是空气中有小水滴,且阳光正在观察者的背后以低角度照射,并在较暗的背景下。此时为元旦1月1日北京时间14点,因此此时此地太阳方位大致位于西南方,据图中方向标可知,人站在M处应该面朝东北方(背光站立)观测即可能看到彩虹,因此排除AB。而丙地刚好位于M的东北方,且丙后面背景为树林,树林颜色较深较暗利于观测彩虹。因此C正确。丁地背景为空旷明亮的天空,不利于清晰看到彩虹。因此排除D项。
14. B 【解析】由于相约时间为1月2日,此时太阳直射点在南半球,北半球昼短夜长,太阳晚于6点日出,早于18:00日落,因此6:00和18:00都没有太阳不会出现彩虹,排除A、D。北京时间14:00彩虹能够出现;但此时纽约地方时大概为第二天凌晨2:00(武汉和纽约大致相差12小时),因此朋友已经睡觉不方便,排除C。10:00和14:00是大致关于12:00对称的时间,太阳高度角大致相同可以形成彩虹,此时观看彩虹应该站在丁处附近沿江步道上朝向丙方向观看即可,并且纽约的地方时此时大概22点,朋友相对较方便,因此选B。
15. D 【解析】彩虹要在太阳高度角较小的条件下才容易形成并被观测,因此A错。要想暑假再次看到大致相同的彩虹出现在丙处,两次观察时的太阳高度角应大致相同,而观测地点应随着太阳方位的变化而变化。暑假7月初与元旦节同时刻相比,太阳高度角要大很多,因此观测时间应该比14点推迟,太阳方位大致位于偏西方,此时若想背着太阳还在丙处发现彩虹,则人站立的地点应该变换到丙处西侧树林,因此B错。若是14点不变,则太阳高度角较大,不利于形成彩虹或者形成相同的彩虹,所以C错。将时间提前到早上(7点左右),太阳高度角才大致与元旦节14:00类似,但此时太阳方位位于偏东方的位置,则人要观察彩虹应将站立地点变换到沿江大道上才行。所以D正确。

二、非选择题:

16. (1)通过相关农业资源的输入,构建起种植、养殖及发酵系统(2分);生猪养殖为发酵系统提供原料并提供肉产品(2分);发酵系统为种植系统提供有机肥并输出肥料产品(2分);种植系统分别为养殖、发酵、人类提供饲料、原料、蔬菜产品(2分)。
- (2)地处高原,气候高寒,使用大棚利于保温;河谷地形,立体养殖节约养殖空间;该区土壤肥力低,该模式利于为作物提供充足的养分;大棚可以减少水分的蒸发,水源利用高效。(任答3点得6分)
- (3)创造就业岗位,增加当地居民收入(2分);废弃物排放减少,减少对生态环境的破坏(2分);带动建

材、资源回收等产业发展,促进经济发展(2分)。

17. (1)横断山区,地势起伏大,桥隧比例高,修建成本高(2分);板块交界处,断层断裂带多,地质结构不稳定,技术难度大(2分);季风气候,降水量大,多滑坡、泥石流等地质灾害;(2分)

(2)不同:(桥隧比高,)路线短,线路直,速度快。(2分)

原因:经济的快速发展(2分);技术的不断进步(2分)。

(3)客货分流,提升铁路客、货运输能力;促进沿线地区民族文化的交流和融合;加强区域旅游资源的整合,提高市场竞争力;带动相关产业的发展,促进区域经济的发展;增加就业岗位,提高居民收入;方便居民出行,提升幸福感。(任答3点得6分)

18. (1)低密度林下未分解凋落物厚度整体上小于半分解凋落物厚度(1分);高密度林下未分解凋落物与半分解凋落物厚度基本相当(1分);低密度林下凋落物的总体厚度小于高密度林下凋落物的总体厚度(1分)。

(2)植被密度低,落叶松种子产生数量少;光照强,无遮阴环境;草本植被茂盛,争夺落叶松幼苗养分;蒸发强,林下水分缺乏。(任答3点得6分)

(3)植树造林,提高低密度林区落叶松密度;合理间伐,降低高密度林区落叶松密度;采取保护措施,促进落叶松林自然更新;定时清理林下凋落物,改善土壤质量;加大资金投入,配合必要的水肥管理措施。(任答4点得8分)

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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线