

绝密★启用前

山东省 2021 年普通高中学业水平等级考试模拟试题

地理

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用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,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。

准考证号

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

郑县红牛因原产郑县,毛色呈红而得名,是全国八大良种黄牛品种之一,也是全国唯一以其命名的地方优良品种,已有 3 000 多年饲养史,2020 年 1 月,获国家地理标志登记保护。郑县红牛肉含有大量人体所需的不饱和脂肪酸,被誉为“牛肉之王”,高档郑县牛肉每公斤售价在 2 000 元以上。目前,郑县红牛产业年产值达 20 亿元,政府计划采取“龙头企业+养殖场(户)”模式,打造郑县百亿级红牛产业集群。图 1 示意郑县位置。据此完成 1~3 题。

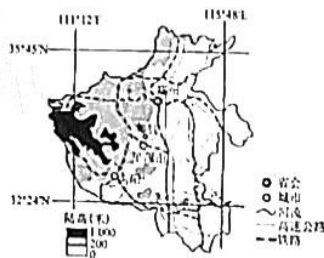
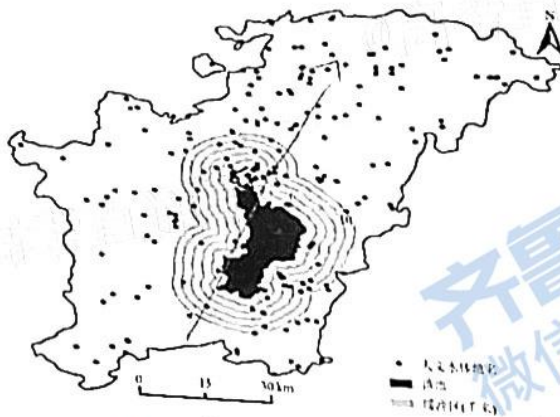


图 1

姓名

1. 下列地区,最可能成为高档郑县牛肉主要销售地的是 D
 - A. 内蒙古自治区
 - B. 周边城镇
 - C. 澳大利亚
 - D. 长三角城市群
2. 郑县打造百亿级红牛产业集群的显著优势是 B
 - A. 地理位置优越,交通便利
 - B. 天然草场广阔,载畜量高
 - C. 河南人口众多,市场广阔
 - D. 饲养历史悠久,品种优良
3. 在郑县红牛产业发展中,龙头企业发挥的首要核心作用是 C
 - A. 扩大养殖规模
 - B. 开拓销售市场
 - C. 保障产品质量
 - D. 降低生产成本

地名的形成有着深刻的地理背景。滇池位于昆明市西南,是云南省最大的淡水湖。环滇池地区素有“三山一水十三坡”之称,以山水命名的村落遍布该区,其中,“井”“渔”“闸”“坝”“泊”等是以人类利用和改造水体过程中创造的地理实体或现象命名,被称为人文水体地名。图2示意环滇池地区人文水体地名空间分布,据此完成4~5题。



4. 环滇池地区地形较低平的区域是

- A. 南部 B. 北部 C. 东部 D. 西部

5. 在距离滇池大于10千米的地区出现频率较高的地名有

- A. “闸”“坝” B. “渔”“塘” C. “井”“船” D. “港”“泊”

1945年至1970年代中期,是法国历史上发展最快的时期。在这一时期,法国政府制定了一系列乡村政策,并随着经济社会背景的变化不断调整。乡村政策对推动法国产业结构调整、城市化进程和乡村功能拓展起到了积极作用。图3示意1816-2000年法国城乡人口变化情况,据此完成6~7题。

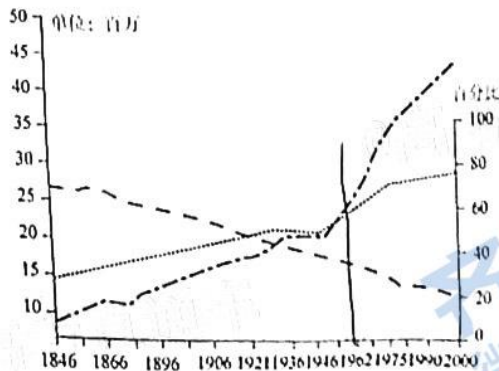


图3

水冲刺卷

6. 20世纪60年代,法国乡村可能出现的景象是

- A. 乡村经济下滑显著
- B. 服务业迅速发展
- C. 人口出生率较高
- D. 吸引城市居民迁入

7. 20世纪60年代,法国政府应优先采取的乡村政策可能是

- A. 鼓励剩余劳动力转移
- B. 推动农场规模经营
- C. 发展农产品加工业
- D. 保护乡村自然空间

山地冰川的冰崩是指冰川冰体在重力作用下从冰川陡坡处崩落的现象。2016年7月17日和9月21日,西藏自治区阿里地区阿汝错湖区连续发生了两次冰崩巨灾,当地群众的生命财产安全遭受了重大损失,周边地区的生态环境也受到了严重的破坏。图4为阿汝错湖区50号冰川冰崩景观图。据此完成8~9题。



图4

8. 最易加剧该区域冰崩发生的气候变化是

- A. 气温下降,降水增加
- B. 气温下降,降水减少
- C. 气温上升,降水增加
- D. 气温上升,降水减少

9. 冰崩最可能诱发的次生灾害是

- A. 泥石流
- B. 地震
- C. 暴雨
- D. 滑坡

泥炭地是富含碳的土壤,是地球上碳密度最高的生态系统,全球近一半泥炭地储存的碳位于北纬 60° 至 70° 之间。研究表明,随着全球气候变暖,北半球泥炭地更易遭受野火袭击,火灾频次增加,这将进一步加剧全球气候变暖。图5为2020年西伯利亚泥炭地区的一次火灾。据此完成10~12题。



图5

10. 与中低纬相比, 北极泥炭地碳储量丰富的主要原因是 **C**
- A. 降水量少 B. 生物量大 C. 气温低 D. 湿度大
11. 与北极泥炭地火灾频次增加关系最密切的因素是 **B**
- A. 夏季降水量 B. 夏季气温 C. 冬季气温 D. 冬季降水量
12. 北极泥炭地火灾频次增加将进一步加剧全球气候变暖, ①~⑤按因果关系排序正确的是
- ①泥炭燃烧 ②大气对地面辐射的吸收作用增强 ③地球—大气系统热量支出减少 ④释放更多温室气体 ⑤加剧气候变暖
- A. ①②③④⑤ B. ④①②③⑤ C. ①③①②⑤ D. ①①②④⑤

2020年11月24日4时30分, 中国嫦娥五号探测器在海南文昌(19.6°N, 110.7°E)航天发射场顺利发射升空, 于12月17日在内蒙古四子王旗预定区域返回着陆。嫦娥五号探测器依靠太阳能工作, 此次探月, 嫦娥五号在烈风基洋北部附近着陆, 此地其他国家的探测器从未到过。风暴洋相对较年轻, 富集铀、钍、钶等放射性元素。据此完成13~15题。

13. 远在爱尔兰都柏林(53.3°N, 6.2°W)的华人通过手机直播观看嫦娥五号探测器发射升空视频, 观看时当地地区时是 **B**
- A. 11月23日 19:30 B. 11月23日 20:30
- C. 11月24日 20:30 D. 11月24日 12:30
14. 科学家对嫦娥五号探测器带来的月球土壤进行研究, 可以了解到 **C**
- A. 月球的火山活动和演化历史 B. 表层月壤能够种植蔬菜
- C. 表层月壤是风化、侵蚀形成的 D. 表层月壤与地球土壤成分相近
15. 嫦娥五号探测器在月球表面连续工作的时长主要取决于 **D**
- A. 地球公转周期 B. 地球自转周期 C. 太阳自转周期 D. 月球自转周期

地理

第4页(共8页)

山东省

二、非选择题:本题共4小题,共55分。

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(12分)

在地质学中,红层是指地质历史时期沉积的,因岩石中含氧化铁而形成的以红色为主色调的碎屑沉积岩。发育在红层基础上的侵蚀地貌被定义为红层地貌。美国西部的科罗拉多高原,气候干旱,年降水量250~500毫米,是世界上中生代(地质年代)红层的主要分布区。该区红层主要是风积形成,多交错节理,发育形成很多著名的红层地貌景观,其中,布莱斯峡谷以各种形状的石柱和“剧场围栏”组成的露天“圆顶剧场”景观(如图6)而闻名于世,它与锡安峡谷、大峡谷呈阶梯状分布在高原西南部(如图7)。

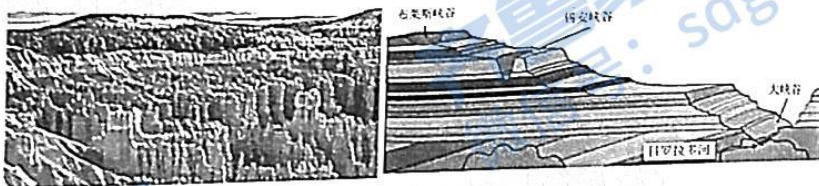


图6

图7

(1)分析红层形成以后布莱斯峡谷露天“圆顶剧场”的发育过程。(6分)

(2)推测并分析布莱斯峡谷地貌未来的变化。(6分)

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

素有“世界屋脊”“世界第三极”之称的青藏高原, 是亚洲众多河流的发源地, 是维持中国乃至东南亚、南亚地区生态系统及社会经济发展的重要“水塔”。虚拟水是指生产商品和服务过程中产业链所需水资源量。从20世纪70年代后期起, 青藏高原地区与高原外部的经济联系逐步增强, 地区之间进行经济贸易时, 隐含在产品与服务中的虚拟水也随着贸易在区域间流动。高寒气候条件下的生态环境系统极度脆弱, 环境的微小波动会在生态系统产生强烈响应, 因此, 青藏高原水资源与水生生态环境保护意义重大。图8示意青藏高原地区对中国其他区域虚拟水贸易量。

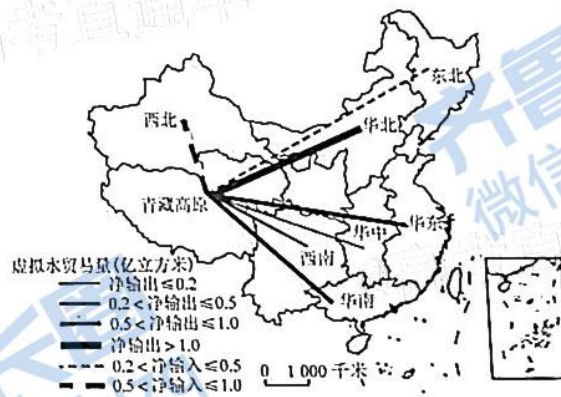


图8

- (1) 描述青藏高原地区对中国其他区域虚拟水贸易的分布特点。(6分)
- (2) 指出青藏高原在虚拟水贸易中输出的主要产品类型, 并说明判断依据。(4分)
- (3) 从虚拟水角度阐述青藏高原实现水资源可持续利用的途径。(4分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

近几十年来,云南西双版纳大面积热带雨林被橡胶林取代。尽管橡胶种植利于经济发展,但对生态环境造成了负面影响。为此,有学者提出丛林式橡胶林种植模式,即在休耕地上种植以橡胶树为主的人工林,是一种模仿热带雨林结构而构建的橡胶复合种植模式。研究表明,丛林式橡胶林种植模式能改善种植园土壤水分状况,进而影响植被的生长。图9示意在卫星遥感图中西双版纳某橡胶林和丛林式橡胶林位置及示意图。



图9

- (1) 比较橡胶林、丛林式橡胶林植被特征的差异。(6分)
- (2) 依据水循环原理,说明丛林式橡胶林对土壤水分的改善作用。(6分)
- (3) 简述丛林式橡胶林土壤水分的改善对植被生长的影响。(3分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

琼州海峡位于雷州半岛与海南岛之间,东西长约80千米,南北宽约30千米,多条断裂带交汇于此,海底有厚达数百米的淤泥、黏土等海相沉积物。湛江高铁规划建设于雷州半岛和海南岛之间,北起湛江市,通过轮渡跨琼州海峡至海口市。该高铁线计划于2024年建成通车,将成为国家“八纵八横”高速铁路网、沿海铁路客运大通道的的重要组成部分。图10示意琼州海峡海底地形。

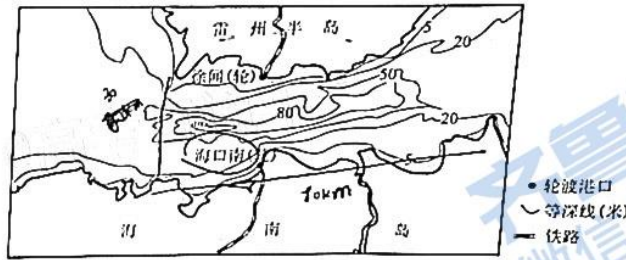


图10

- (1) 分析琼州海峡不修建跨海大桥的自然原因。(4分)
- (2) 说出湛江高铁通过轮渡经琼州海峡时可能遭遇的不利天气。(4分)
- (3) 说明湛江高铁的建设对海南岛经济发展的积极作用。(6分)

山东省

地理

第8页(共8页)

参考答案及解析

地理

一、选择题

1. D 【解析】高档郟县牛肉售价昂贵,主要面向经济发达地区销售,长三角城市群是我国城市化水平最高的地区之一,经济发达,最可能成为主要销售地;澳大利亚经济发达,但本国畜牧业发达,不需要从中国进口牛肉,故选D项。
2. D 【解析】郟县饲养已有3 000多年历史,且郟县红牛肉营养价值高,品种优良,这是其打造百亿级红牛产业集群的最大优势。D项正确。
3. C 【解析】郟县牛肉主要面向高端市场,红牛产业的发展必须保证牛肉品质。郟县政府计划扩大产业规模,龙头企业发挥的首要核心作用是保障产品质量。C项正确。
4. B 【解析】人文水体地名是以人类利用和改造水体过程中创造的地理实体或现象命名的,环滇池地区北部人文水体地名较多,反映聚落较多;环滇池地区有“三山一水十三坡”之称,聚落较多的区域地形较低平。故选B项。
5. A 【解析】距离滇池大于10千米的地区,受滇池影响较小,以种植业为主,而当地降水季节变化大,为了更好地利用自然环境,人类修建了大量的“坝”“闸”等水利工程,故在地名中出现频率较高。A项正确。
6. A 【解析】20世纪60年代,城市化率一直提高,伴随着大量农民外迁,尤其是青壮年,法国乡村经济下滑显著。
7. B 【解析】针对大量农民外迁,农业经济衰落,法国政府应优先推动农场规模经营,继而发展农产品加工业,振兴农业经济。
8. C 【解析】气温上升,降水增加,雨水、冰雪融水下渗,摩擦力降低,冰川结构稳定性下降,易产生冰崩。
9. A 【解析】冰川末端堆积了大量冰碛物,冰崩体体积巨大,当冰体融化,会形成洪水,裹挟冰碛物沿山谷流动,形成泥石流。
10. C 【解析】与中低纬相比,北极地区太阳辐射弱,气温低,微生物分解速度慢,故泥炭地碳储量丰富。C项正确。
11. B 【解析】全球气候变暖,夏季气温升高,北极地区多年冻土融化,地表蒸发加剧,泥炭地变得干燥,更易遭受野火袭击。冬季气候寒冷,地表处于冻结状态,不易产生火灾。故选B项。
12. D 【解析】泥炭燃烧释放更多温室气体,大气对地面辐射的吸收作用增强,地球一大气系统热量支出减少,加剧气候变暖。D项正确。

13. B 【解析】嫦娥五号探测器发射升空时,北京时间(东八区)为11月24日4时30分,爱尔兰都柏林(零时区)的时间为11月23日20:30, B项正确。

14. A 【解析】通过探索放射性元素的衰变可以得知月球的火山活动和演化历史;月球表面无大气,无水分,无法种植蔬菜;表层月壤主要是陨石撞击形成的,而非风化、侵蚀;表层月壤与地球土壤成分差距大。A项正确。

15. D 【解析】嫦娥五号探测器依靠太阳能工作,其连续工作时长与月球的昼长有关,月球的昼长主要取决于月球自转周期。D项正确。

二、非选择题

16. (1)红层形成以后,地壳抬升,形成科罗拉多高原,岩层多交错层理,流水沿节理侵蚀,形成石柱和“剧场围栏”;石柱顶部覆盖着一层坚硬的、不易被侵蚀的岩层,因而受侵蚀作用较小。(每点2分,共6分)

(2)大峡谷底部较深、宽度大,发育程度高,在外力风化、侵蚀作用下,未来布莱斯峡谷会加深、展宽;受风化、侵蚀作用的影响,峡谷中石柱会倒塌直至最终消失。(每点3分,共6分)

17. (1)青藏高原地区为虚拟水净输出地区;青藏高原地区向华北、华东、华中、西南、华南区域净输出虚拟水,从西北与东北两个区域净输入虚拟水;青藏高原地区向华北净输出虚拟水量最大。(每点2分,共6分)

(2)产品类型:农产品。(2分)

判断依据:青藏高原城镇化水平低,农业仍然在产业中占较大比重,工业、服务业不发达;在各种产业活动中,农业生产用水强度较大。(每点1分,共2分)

(3)发展节水农业,减少农业用水量;升级贸易产品结构,减少输出初级农产品,对高原特色农产品进行深加工;鼓励中国其他区域向青藏高原输入各部门产品,为青藏高原社会经济发展提供物质与技术支持。(每点2分,任答两点得4分)

18. (1)橡胶林植物种类单一,结构简单,植物数量少;丛林式橡胶林植物种类多样,成层分布,结构复杂,植物数量多。(每点3分,共6分)

(2)雨季,林下植被以及枯落物等对地表径流的截留作用强,地表径流流速慢,地表水分下渗较多,因此丛林式橡胶林土壤含水量较高,水分条件较好;丛林式橡胶林内植物种类丰富,植被覆盖率高,且枯落物较多,干季,土壤水分蒸发会减少,水分条件较好。(每点3分,共6分)

地理·山东省

- (3) 丛林式橡胶林土壤水分条件好, 植被生物量大;
(1分) 干季, 丛林式橡胶林土壤含水量较高, 使植被较少遭受干旱灾害。(2分)
19. (1) 南北跨度大, 且海水深度大, 风浪大; 海底有数百米厚的淤泥、黏土, 多条断裂带交汇于此, 地质条件不稳定。(每点2分, 共4分)

参考答案及解析

- (2) 夏秋季节, 轮船可能遭遇台风的袭击; 冬季, 琼州海峡易出现海雾, 影响轮船航行。(每点2分, 共4分)
- (3) 完善交通网, 加强海南岛与大陆的经济联系, 促进经济合作; 扩大海南岛的服务范围, 加快旅游业等第三产业的发展。(每点3分, 共6分)

齐鲁家长圈
微信号: sdgkjzq

齐鲁家长圈
微信号: sdgkjzq

齐鲁家长圈
微信号: sdgkjzq

齐鲁家长圈
微信号: sdgkjzq

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索