

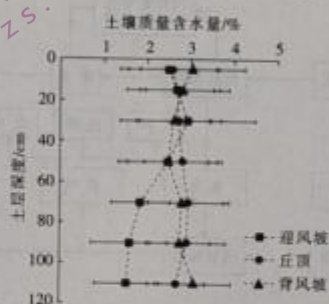
3. 影响韩国水稻单产量高的主要因素是

- A. 耕地面积
- B. 科技水平
- C. 机械化水平
- D. 气候特征

4. 我国水稻单产变化会使

- A. 总产量与韩国差距缩小
- B. 从韩国进口量迅速减少
- C. 水稻种植面积不断扩大
- D. 缓解我国水稻供需矛盾

青海省青海湖东克土沙地地处我国东部季风区、西北干旱区和西南高寒区的交叉地带,属于高原半干旱高寒气候区,植物蒸腾作用弱。其土壤含水量与土壤质地、气候特征、地形特征有着密切的关系。为减轻土壤沙化,该地种植了固沙植物。下图为该沙地某地不同地貌部位土壤含水量随深度变化图。据此完成5-7题。



5. 该地垂直方向上土壤含水量,

- A. 迎风坡地表土层的含水量最大
- B. 丘顶含水量始终高于背风坡
- C. 丘顶含水量随深度增加波动小
- D. 迎风坡土壤含水量波动变化小

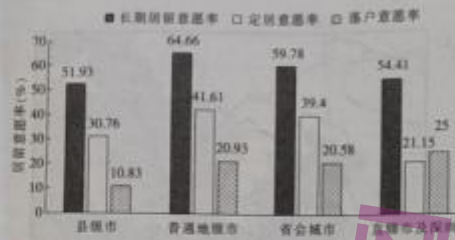
6. 青海湖东克土沙地土壤

- A. 保水保肥性能良好
- B. 表层有机质含量高
- C. 迎风坡粗沙比重高
- D. 土层越深颗粒越细

7. 随着固沙植物日益茂盛,该沙地土层含水量

- A. 表层增加,深层增加
- B. 表层减少,深层增加
- C. 表层增加,深层减少
- D. 表层减少,深层减少

在人口向城镇流动过程中,不同的人有长期居留(居留5年以上)意愿、定居(在流入地购房)意愿和落户(将户口迁入流入地)意愿。人口流入城市中一般由短暂居住逐渐变为长期居留,购买住宅后变为定居,最后才会落户。不同级别的城市居留意愿率不同。下图为居留意愿的城市比较图。据此完成8-10题。



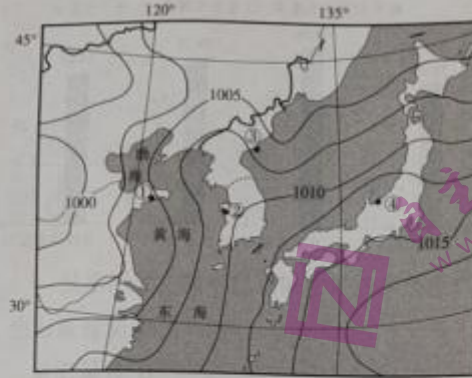
8. 影响直辖市及深圳落户意愿率高于定居意愿率的主要因素是
- A. 房价高低
B. 交通通达度
C. 就业机会
D. 环境质量
9. 普通地级市长长期居留意愿率高的有利影响表现在
- A. 提升城市等级
B. 促进经济发展
C. 扩大用地规模
D. 改善城市交通
10. 为提高县级市落户意愿率,应该
- A. 增加县级城市数量
B. 多建设高层住宅
C. 建设城市轨道交通
D. 承接产业转移量

下图为 P 地 (36°N, 120°E) 某学生上午放学时在校门口外用相机拍照的景观图, 图中影子指向右侧, 该同学发现高达 4 米的树的日影长只有 1.07 米 ($\tan 30^\circ \approx 0.577$, $\tan 50^\circ \approx 1.192$, $\tan 75^\circ \approx 3.732$)。据此完成 11-13 题。



11. 拍照时最接近的节气为
- A. 春分日
B. 夏至日
C. 秋分日
D. 冬至日
12. 拍照时相机镜头朝向
- A. 东方
B. 西方
C. 南方
D. 北方
13. 当地树种最典型的特征是
- A. 多老茎生花和板状根
B. 叶片大多是针状
C. 季相变化显著
D. 叶片坚硬不大常有茸毛

春季是我国黄海和东海海雾多发季节, 此时对东海海雾进行预报的难度较黄海大。下图为 3 月 2 日 20 时黄海和东海等压线分布图 (单位: hPa), 图中天气系统不断向西移动。向岸风处降水多, 离岸风处降水少。据此完成 14-16 题。

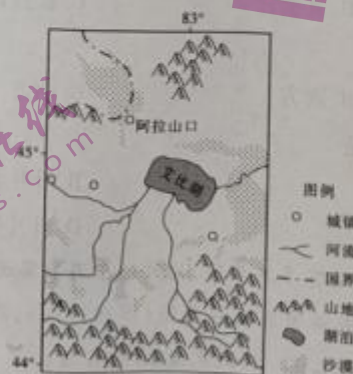


14. 3月2日20时最可能正在降雨的是
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
15. 随着图中天气系统向西移动,原降雨区域附近海域开始出现海雾,原因是
- A. 气流上升 B. 太阳辐射强
- C. 气温升高 D. 大气稳定
16. 春季通过卫星云图对东海海雾进行预报的难度较黄海大,是因为东海
- A. 海雾浓度较低 B. 降雨时间较短
- C. 云层分布较密 D. 海域面积较大

二、非选择题:本题共4小题,共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

艾比湖流域位于天山北麓,湖盆南、北、西三面环山,西北方向是著名的阿拉山口,山口由西北向东南倾斜,形成落差较大的狭长谷地。艾比湖流域内气候干燥,多大风,以偏西风为主。艾比湖流域东南部沙漠地带生长着一种深根系的小乔木——梭梭,长势良好。上个世纪50年代艾比湖湖面面积曾达1200平方千米,如今萎缩至500平方千米左右。下图为艾比湖流域图。

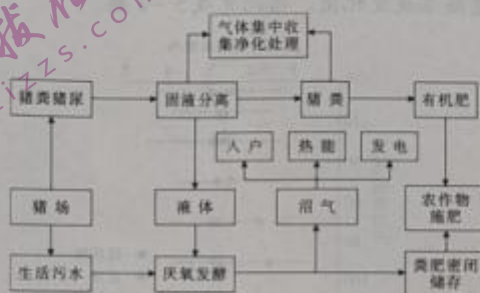


地理 第4页(共6页)

- (1)说明艾比湖西风强劲的原因。(4分)
- (2)从水源补给角度分析艾比湖东南部沙漠地带梭梭长势良好的原因。(6分)
- (3)简述艾比湖萎缩对湖区及周边生态环境造成的不利影响。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

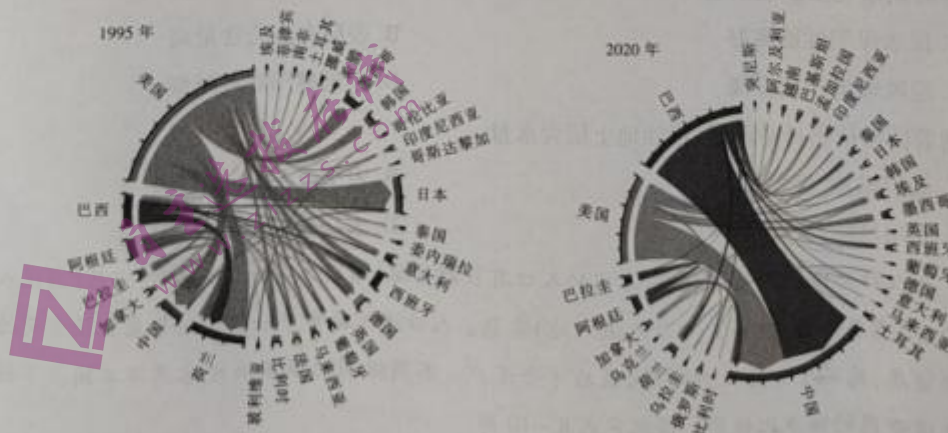
我国每年约有六亿多头生猪出栏,在养殖过程中产生大量的废气、污水、粪便等污染物,是农村和农业的主要污染源之一。下图为我国某地生猪养殖业循环经济发展模式图,该地所在城市迁入人口多,人口密度大。为满足环保需求,该地政府引导产业转型升级,在生猪养殖过程中,不仅建设连体猪舍(猪舍顶部安装太阳能),还进行了低蛋白饲料研发和精准投喂等技术革新。



- (1)指出该地生猪在养殖过程中可能产生的环境问题。(4分)
- (2)说出该地实施生猪养殖业循环经济发展模式的有利条件。(4分)
- (3)分析该地在生猪养殖过程中采取技术革新措施带来的有利影响。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

大豆是重要的国家贸易商品,对保障国家粮食安全具有重要意义。下图为1995年和2020年大豆贸易中点强度排名前30位的国家的贸易流向及强度统计图。



- (1)说明 1995 年世界大豆贸易流的特征。(4 分)
 (2)推测 2020 年巴西大豆出口量超越美国的主要原因。(4 分)
 (3)为保障我国大豆安全提出合理化建议。(4 分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

复合断层崖由麓原面与后退的断层崖构成,被认为是断块阶段性隆升形成的特征地貌。五台山北麓发育多级麓原面,每一级麓原面与同一级河流阶地恰好处于同一水平面,形成典型的共生关系。下图为麓原面与阶地形成过程示意图及羊眼河东侧麓原面与阶地纵剖面示意图,图中河流阶地形成于冰期或间冰期,河流阶地 T4 较 T3 坡度更陡。



- (1)指出影响五台山北麓麓原面与河流阶地共生的主要因素。(2 分)
 (2)说明同一水平面的麓原面和河流阶地的共生过程。(6 分)
 (3)从气候和水文两方面分析河流阶地 T4 与 T3 坡度差异的原因。(4 分)

2024 届新高三秋季入学摸底考试 地理参考答案

1.【答案】A

【解析】内蒙古位于我国西北地区，各类矿产资源丰富，承接发展金属新材料产业优势显著；内蒙古位于西北干旱—半干旱气候区，水能资源缺乏；光电子科学和航天装备制造属于高新技术产业，内蒙古不占优势。

2.【答案】C

【解析】内蒙古承接产业转移能够增加就业机会，带动经济发展，提升城镇化水平，减少人口向东部地区迁移，但不会吸引东部地区人口大量迁入；承接产业转移可能影响甚至破坏当地的生态环境；产业转移过程中内蒙古承接的多为工业生产，对旅游业无直接影响。

3.【答案】B

【解析】耕地面积影响总产量，对水稻单产影响小；韩国经济发达，科技水平高，水稻单产高；机械化水平主要影响农业生产效率，对单产影响不大；中朝韩三国均位于季风气候区，韩国水稻种植气候优势不突出。

4.【答案】D

【解析】由图中可以看出，我国水稻单产量总体不断提高。因我国水稻种植面积远大于韩国，水稻总产量与韩国的差距会不断扩大；中国水稻产量增加速度缓慢，进口量不会迅速减少；市场需求决定农业生产类型和规模，单产增加使总产量增加，可能出现供过于求，导致生产规模缩小的现象；水稻单产提高有利于保障我国粮食安全，缓解水稻供需矛盾。

5.【答案】C

【解析】由图中信息可知，背风坡地表土层含水量最大；丘顶含水量在地表低于背风坡；丘顶含水量随深度增加波动较小；迎风坡土壤含水量随深度波动变化大。

6.【答案】C

【解析】据材料可知，青海东克湖沙地土壤颗粒质地较粗，保水保肥能力弱；表层土壤有机质含量低；迎风坡较细的颗粒被风吹蚀，留下的颗粒相对较大；材料信息只是土层随深度含水量变化，不能判断该沙地土层越深颗粒是否越细。

7.【答案】A

【解析】随着种植的固沙植物日益茂盛，对地面的遮阴作用增强，蒸发量减少，表层土壤含水量增加；由于植物截留水分能力增强，地表水下渗量增加，深层土壤的含水量也会增加。

8.【答案】A

【解析】直辖市及深圳的房价较高，人们购买房屋压力大，在城市中定居压力大，因此定居意愿率低；但由于这些城市户口价值高，加上落户政策支持，使得落户意愿率高。

9.【答案】B

【解析】城市等级是由多种因素决定的，居留意愿率高并不能提升地级市的城市等级；长期居留意愿率提升，可促进城市相关产业发展，进而推动经济发展；扩大城市用地规模并不属于有利影响；长期居留意愿率提高会增加城市人口数量，加剧交通拥堵。

10.【答案】D

【解析】提高县级市落户意愿率应从优化产业结构、增加就业机会、提升收入水平、改善居住生活环境等方面入手。增加县级城市数量并不能提高落户意愿率；建设高层住宅会增加生活成本，并不能提高县级市落户意愿率；轨道交通多在人口密集的大城市，县级城市对轨道交通需求量小；承接产业转移能够提供更多的就业机会，增加经济收入，吸引人口向县城迁移，提高落户意愿率。

11.【答案】B

【解析】上午放学时为正午。此时高达4米的树的日影长只有1.07米,利用正切公式计算可得出此时正午太阳高度角约为 75° 。P地位于 36°N ,春秋分日时正午太阳高度角为 54° ,夏至日时正午太阳高度角为 76.5° ,冬至日时正午太阳高度角为 30.5° 。故拍照时最接近的节气为夏至日。

12.【答案】A

【解析】该地位于 $(36^\circ\text{N}, 120^\circ\text{E})$,上午放学时为正午,图示中的树影均朝向右侧,故图示右侧为南方,从而可以判断出拍照时相机镜头朝向东方。

13.【答案】C

【解析】该地处于我国北方地区,当地典型树种为温带落叶阔叶林,季相变化显著;多老茎生花和板状根属于热带雨林的征,叶片大多是针状为针叶林的特征,叶片坚硬不大常有茸毛是硬叶林的典型特征。

14.【答案】A

【解析】四个地点中,①地吹偏东风,属向岸风,从海上带来充足水汽,同时受地形抬升作用,可能正在降雨;②地受高压脊影响,盛行下沉气流,降雨概率小;③地和④地此时风从陆地吹向海洋,属离岸风,降雨概率小。

15.【答案】D

【解析】①地最初在降雨,随着天气系统西移,逐渐受高压控制,大气较稳定,易形成海雾。

16.【答案】C

【解析】与黄海相比,东海纬度较低,海洋上水汽更丰富,不能判断出东海海雾浓度较低;降雨时间较短利于通过卫星云图识别海雾;东海海水温度较高,水汽上升运动较活跃,易形成云系,云层分布较密,通过卫星云图对海雾进行识别难度较大;通过卫星云图对海雾进行预报只针对有雾的海区,东海海域面积与海雾预报难度并没有直接关系。

17.【答案】(1)受西风和冬季风影响强;西北部有阿拉山口,为重要的风道;山口谷地狭长,且向东南倾斜,空气顺地势下滑,加快风速;地表坦荡,植被覆盖率低,摩擦力小;狭管效应显著。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

(2)艾比湖东南部山区冰川融水较多;(2分)艾比湖东南部山区位于迎风坡,多地形雨;(2分)艾比湖东南部山区冬季降雪多,春季气温回升,多积雪融水;(2分)通过径流汇集到艾比湖东南部沙漠地带。

(3)湖泊萎缩,盐度升高,生物多样性减少;湖泊萎缩,自净能力下降,污染增加;气候变干,沙尘暴等灾害性天气增多;荒漠化加剧。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

18.【答案】(1)大气污染;水污染;土壤污染;固体废弃物污染。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

(2)为响应环保需求,当地政策支持实行循环经济模式;(2分)该地经济水平高,养猪业循环经济模式资金充足。(2分)

(3)提高污染物处理效率,减少环境污染;减少饲料投入,降低生产成本;充分利用太阳能,降低能源成本;利用现代信息技术,提高生产智能化,提升经济效益。(每点2分,任答其中三点即可,共6分)

19.【答案】(1)大豆出口国数量远少于进口国数量;出口国主要集中在美洲,美国是世界大豆主要出口国;大豆进口国在各大洲分散分布。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

(2)巴西后备土地资源丰富,通过开垦荒地增加大豆种植面积;巴西大豆种植技术不断提升,总产量提升快;巴西为发展中国家,大豆生产成本低,出口竞争优势明显。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

(3)保障大豆的种植面积;培育优质大豆粮种;国家增加对大豆种植的政策支持。(每点2分,任答其中两点即可,共4分)

20.【答案】(1)地壳运动;气候变化。(每点2分,任答其中一点即可,共2分)

(2)地壳运动形成断层崖,地表径流侵蚀断层崖,形成冲沟;(2分)断层崖被侵蚀后退形成麓原面;(2分)地壳抬升,河流侵蚀加剧,断层崖后退形成河流阶地,与麓原面处于同一平面。(2分)

(3)河流阶地T4形成于间冰期,河流径流量大,侵蚀作用强;(2分)河流阶地T3形成于冰期,河流径流量小,侵蚀作用弱。(2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）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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线



自主选拔在线
www.zizzs.com



自主选拔在线
www.zizzs.com