

绝密★启用前

2024 年普通高等学校全国统一模拟招生考试
金科·新未来 12 月联考
地 理

全卷满分 100 分,考试时间 90 分钟。

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上,并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答,写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用 2B 铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑;非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答;字体工整,笔迹清楚。
4. 考试结束后,请将试卷和答题卡一并上交。

一、选择题:本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

中国乳业的腾飞,不过数十年,但却走完了发达国家上百年的工业化历程。2023 年 8 月 4 日至 7 日,世界奶业大会在内蒙古自治区呼和浩特市举行。如今,“数智化”技术应用贯穿于内蒙古伊利公司的全产业链之中;在上游实现了牧场的“智能化管理”;在中游的生产加工环节,智能手段代替了人工,实现了产业的智慧融合。据此完成 1~3 题。

1. 伊利公司发展初期,乳制品加工厂选址的主导因素是

- A. 原料 B. 市场 C. 劳动力 D. 交通

2. 中国乳业在近二三十年腾飞的主要原因是

- A. 乳制品质量提升 B. 市场需求增加
C. 人工优质牧草的改良 D. 交通条件的改善

3. 乳业“数智化”有利于

- A. 提高产品质量 B. 降低生产成本 C. 延伸产业链 D. 提升企业形象

2023 年 9 月 3 日 11 号台风“海葵”在台湾南部登陆,至 9 月 6 日停止编号。台风“海葵”个头不大,却导致福建、广东、香港等多地出现破纪录极端暴雨,其降水量之多成为 2023 年台风之中的“水王”。下图示意“海葵”登陆部分路径,读图,完成 4~6 题。

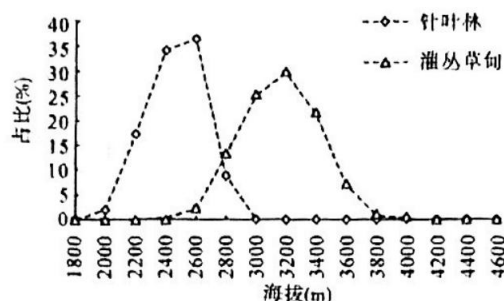
地理试题 第 1 页(共 8 页)

考生号

班级

姓名

高山林线交错带是山地森林与高山灌丛草甸之间的过渡地带。博格达山位于新疆天山山脉东段,年降水量450~700 mm,自然景观垂直差异明显。下图示意博格达山针叶林和灌丛草甸随海拔的分布。读图,完成10~11题。



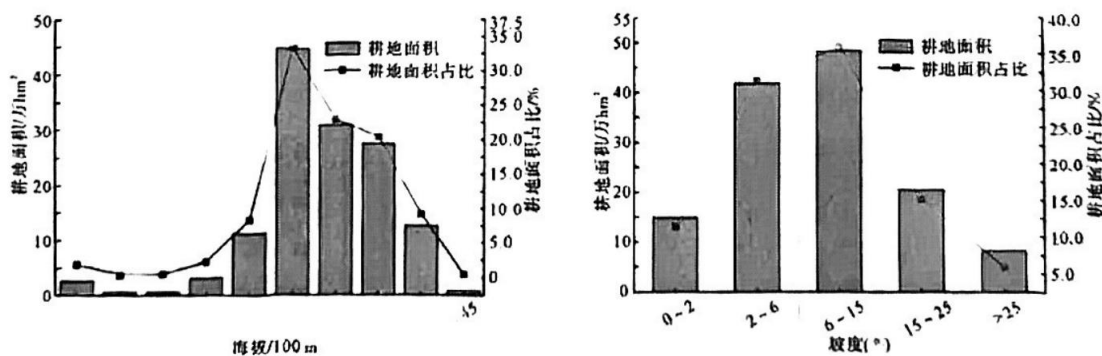
10. 博格达山的高山林线交错带海拔是

- A. 2 600 m 以下 B. 2 600~3 000 m C. 3 000~3 400 m D. 3 400 m 以上

11. 博格达山山麓自然带为

- A. 落叶阔叶林带 B. 山地针阔混交林带 C. 山地草原带 D. 温带荒漠带

耕地空间格局的形成受地形、气候、土壤等自然因子和经济、人口、区位等人文因子共同影响。准确摸清青藏高原耕地利用情况,可为当地农业生产布局提供依据和参考。下图为青藏高原耕地随海拔及坡度的变化示意图(耕地面积占比是指该海拔及坡度耕地面积占耕地总面积的比重)。读图,完成12~13题。



12. 下列叙述正确的是

- A. 耕地面积与海拔呈负相关 B. 耕地面积与坡度呈负相关
C. 耕地主要集中在 2 500~4 000 m 海拔内 D. 耕地主要集中在坡度 6°以下地区

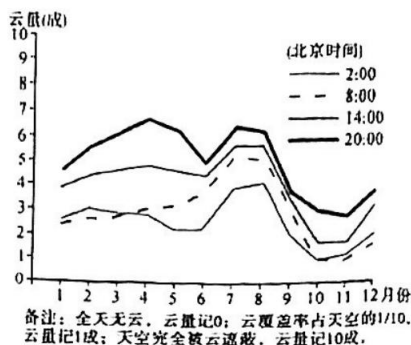
13. 青藏高原耕地在 2 000 m 以下及 4 500 m 以上分布较小的原因分别是

- A. 城镇化面积大 光照不足 B. 土地面积小 热量不足
C. 土地面积小 光照不足 D. 城镇化面积大 热量不足

西藏阿里暗夜星空保护区(32°30'N,80°05'E)海拔4 278米,该地独特的天文、气候条件非常有利于星空观测。天文学上的夜晚,是太阳落到地平线以下18°的时间段。右图为该保护区云量随时间变化图。读图,完成14~16题。

14. 阿里暗夜星空保护区星空观测的有利条件不包括

- A. 人口稀疏,光污染弱
- B. 海拔高,空气稀薄
- C. 交通便利,设施齐全
- D. 气候干旱,云量少



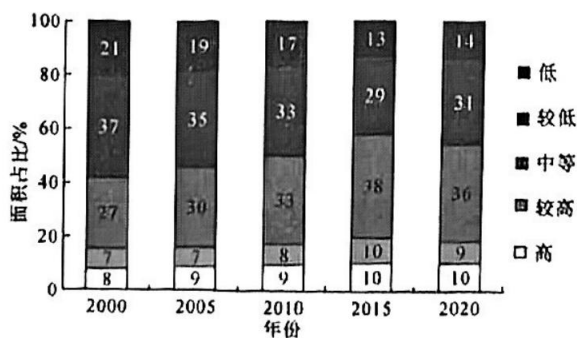
15. 阿里暗夜星空保护区云量最少的季节及主要原因分别是

- A. 秋季 水汽少,大风多
- B. 秋季 气温低,对流弱
- C. 冬季 水汽少,大风多
- D. 冬季 气温低,对流弱

16. 某天文爱好者国庆节来到阿里暗夜保护区进行天文观测,以下北京时间最适合的是

- A. 2:00
- B. 8:00
- C. 14:00
- D. 20:00

探寻黄河流域土地生态质量的时空分异特点及其随时间的变化规律,可为未来流域生态保护及治理工作的着力方向提供参考,助力黄河流域生态保护和高质量发展。研究发现黄河流域东南部土地生态质量始终好于西北部。下图为2000~2020年黄河流域各级土地生态质量面积占比图。读图,完成17~18题。



17. 2000~2020年黄河流域土地生态质量

- A. 较高,但逐渐变差
- B. 较高,且不断改善
- C. 较低,但不断改善
- D. 较低,且逐渐变差

18. 影响黄河流域东南部土地生态质量好于西北部的主要自然因素是

- A. 地形
- B. 光照
- C. 气候
- D. 植被

2023年5月开始的加拿大森林山火持续了4个月,其中分布广泛的地下泥炭层阴燃形成“僵尸火”,助长了加拿大的超级山火。泥炭层是指河流沉积平原或山间谷地等容易积水的低湿地段,由大量因缺氧分解不充分的水生植物有机残体积累而形成的物质层,据此完成19~20题。

19. 加拿大泥炭层分布广的主要原因有

- ①气候湿冷,微生物分解缓慢 ②地势低洼,河湖水域分布多 ③植物丰富,有机残体数量多 ④纬度较高,冻土广布

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

20. 推测加拿大泥炭层的燃烧特点为

- A. 地表燃烧,碳排放量小 B. 地表燃烧,碳排放量大
C. 地下燃烧,碳排放量小 D. 地下燃烧,碳排放量大

区位商是指一个地区某一部门的产值占该地区总产值的比例与全国该部门的产值在全国总产值中所占比重之间的比值。区位商越大,专业化水平越高。浙江省属于亚热带季风气候,地形自西南向东北呈阶梯状倾斜,山地和丘陵面积占74.63%,平坦地面积占20.32%。下表为1978~2019年浙江省三大产业区位商,第一产业中种植业与林业区位商差异大。读表,完成21~23题。

年份	1978	1990	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2019
第一产业	1.37	1.7	0.68	0.49	0.49	0.48	0.5	0.49	0.48	0.49	0.48
第二产业	0.91	0.99	1.16	1.1	1.08	1.08	1.09	1.11	1.12	1.13	1.11
第三产业	0.76	0.75	0.93	1.1	1.03	1.04	1.01	1	0.99	0.99	1

21. 2000年以后,浙江省的产业结构特点叙述正确的是

- A. 第一产业的专业化水平高于全国平均水平 | B. 第一产业的产品供给能力较高
C. 第三产业专业化程度低于全国 D. 第二产业的专业化水平高

22. 形成浙江省种植业与林业区位商差异的主要因素是

- A. 气候 B. 劳动力 C. 地形 D. 市场

23. 下列关于浙江省产业发展的建议,正确的有

- ①建设水产品生产加工基地 ②扩大种植业的规模 ③提升工业产品的竞争力 ④降低第三产业比重

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

地理试题 第5页(共8页)

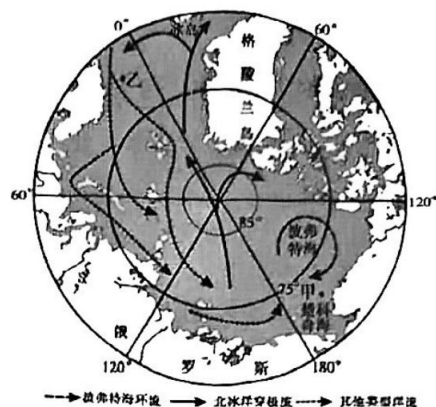
北冰洋穿极流起源于波弗特海附近,经过北冰洋中部并最终汇入冰岛北部海域(右图),北冰洋穿极流全年存在,其形成与波弗特海海域常年存在的高气压中心以及冰岛附近的低气压中心密切相关。读图,完成24~25题。

24. 相比于甲海域,乙海域水温特点及其形成原因是

- A. 水温较高 暖流经过
- B. 水温较高 纬度较低
- C. 水温较低 寒流经过
- D. 水温较低 纬度较高

25. 下面有关穿极流形成过程的表述与现实相符的是

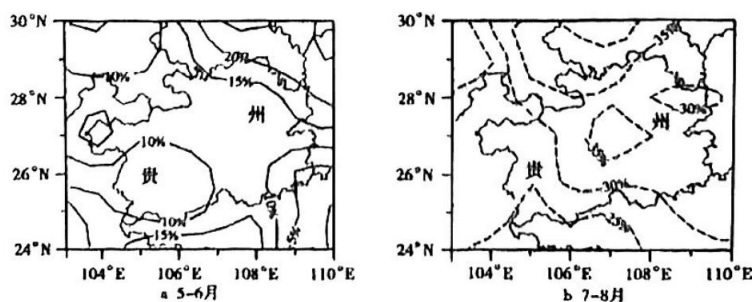
- A. 在冰岛附近形成顺时针环流
- B. 在冰岛附近引导海水北上
- C. 在波弗特海域驱动海水北上
- D. 在波弗特海域形成逆时针环流



二、非选择题:共 50 分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

早涝急转一般指一个地区干旱、洪涝连续发生的现象,其灾害影响通常大于单一灾害(旱灾或洪灾)。早涝急转包含早转涝和涝转旱两种类型,其形成与降水、蒸发、径流等密切相关,在形成时间上有4个月及以上的长周期和某月内的短周期之分,贵州岩溶地貌广布,干旱和洪涝灾害多发,早涝急转灾害时有发生。下图为某年贵州夏季早涝急转发生时的降水距平百分率分布图(距平百分率表示与同期平均值的增减幅度)。

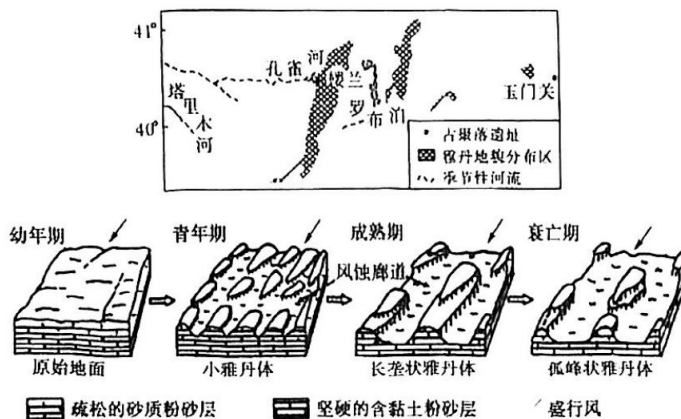


(1) 简述早涝急转灾害在影响程度上大于单一灾害的体现。(4分)

(2) 指出图示 a 至 b 早涝急转的类型,并从大气环流角度分析其形成原因。(6分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

两千年前,楼兰是林草繁茂的丝绸重镇;后来孔雀河改道,塔里木河断流,林草逐渐消失,而今在楼兰遗址看到的是垄槽相间的雅丹景观。近年来该地区出现沙漠湖泊,或许不久的将来,楼兰会重现水草肥美的景象。下图示意楼兰地区雅丹分布及该地区雅丹地貌演化模式。



- (1) 利用整体性原理,说明楼兰从林草繁茂到雅丹广布的演变过程。(4分)
- (2) 据图说明楼兰雅丹地貌从幼年期到衰亡期的演化过程。(4分)
- (3) 试分析不久的将来楼兰可能重现水草的原因。(6分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

切沟是发育在坡面上的现代侵蚀沟,是土壤加速侵蚀的产物,其横剖面呈“U”形或长“V”形。在黄土高原丘陵沟整区50%以上的流域产沙都源于切沟侵蚀。切沟侵蚀是对地表破坏力最大、影响范围最广且活动最剧烈的沟蚀类型,其防治也是当前黄土高原水土保持工作中最重要的内容之一。下图为典型切沟实地照片。



地理知识 第 2 页 (共 8 页)

- (1)相比坡面,分析切沟水土流失严重的原因。(4分)
- (2)分析坡面坡度和流域坡长对切沟发育的促进作用。(4分)
- (3)说出减轻切沟水土流失应该采取的措施。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

2021年,甘肃蔬菜产量达1 655.3万吨,从祁连山脚下到黄土高原,遍布着数十种“地标蔬菜”——民乐的紫皮大蒜、酒泉的洋葱、庆阳的黄花菜、甘谷的红辣椒,高原夏菜已经成为甘肃最耀眼的蔬菜名片。高原夏菜,也就是夏季适宜在气候冷凉地区生长的蔬菜,而甘肃中部海拔1 500米以上的高原,正满足这个条件。位于兰州榆中县的兰州国际高原夏菜采购中心,是整个西北最大、全国第三的蔬菜产销基地和“北菜南运”的大型集散中心。下图示意甘肃地标蔬菜分布及高原夏菜种植气候区。



- (1)简述近些年甘肃蔬菜产业发展崛起的外部条件。(3分)
- (2)说出利用海拔差异条件发展蔬菜种植的措施及好处。(8分)
- (3)分析甘肃省地标蔬菜多的原因。(3分)

2024年普通高等学校全国统一模拟招生考试

金科·新未来12月联考·地理

参考答案、提示及评分细则

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	A	B	A	C	A	B	D	B	C	B	D	C	B
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	C	B	A	C	C	B	D	D	C	B	A	C	

一、选择题：本大题共25小题，每小题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

1.【答案】A

【解析】内蒙古畜牧业发达，奶源丰富，伊利初期乳制品加工厂选址的主导因素是原料。

2.【答案】B

【解析】我国乳业腾飞，主要是随着我国经济的发展，生活水平的提高，乳制品消费量增加。

3.【答案】A

【解析】乳业“数智化”的目的是实现整个生产流程的监管，有利于提升生产管理的透明度，提高产品质量。“数智化”会使生产成本增加，目的不是延长产业链和宣传形象，而是以质量为核心。

4.【答案】C

【解析】结合北半球气旋近地面气流由四周向中心逆时针旋转特点，台风本质是强热带气旋，9月3日7时高雄大致位于台风中心的西部，吹西北风；9月4日10时高雄大致位于气旋中心偏东方向，吹东南风。

5.【答案】A

【解析】“海葵”登陆台湾后，经过台湾山脉，受山脉阻挡，台风强度明显减弱，中心附近风力减弱，风暴潮减弱，降水强度下降；中心辐合气流减弱后，台风外围云层受离心作用扩散开来，可能导致降水范围扩大。

6.【答案】B

【解析】据材料可知，台风个头不大，说明“海葵”强度不大，且经过台湾后强度会减弱；台风主要经过福建、广东沿海，风小且动力不足，但具有较强汇集水汽的能力，低压促使近地面气流辐合，有利于南部沿海水汽的持续输送，这是“水王”形成的关键。

7.【答案】D

【解析】根据稳定城镇化的概念可知,稳定城镇化包含两层含义,一是迁移过程的稳定性,即尽可能地减少迁移过程中的波动和回流;二是迁移的家庭完整性,即只要愿意,家庭成员能够共同迁移。

8.【答案】B

【解析】长期以来,我国的不稳定城镇化的现实主要存在三种情况:农村劳动力外出就业的不稳定和回流、城镇人口增长和城镇化速度的波动、农村劳动力的非家庭迁移。近年来,前两种情况尽管仍然存在不确定性,但总体上已经较为稳定。第三种情况则是当前我国不稳定城镇化的主要症结,这种症结正引发留守妇女、留守老人、留守儿童及流动儿童不断增多等一系列社会问题。

地理答案 第1页(共4页)

9.【答案】C

【解析】农村家庭在农村的资产主要包括住房、宅基地使用权、耕地承包经营权等,这是维系农村家庭的基础,保留农村家庭的这些资产,从城镇化迁移者的角度来看,这便构成了稳定城市化的障碍。农村生态环境的改善、就业机会的增多,会导致农村外出劳动力的回流,增加迁移的不稳定性。

10.【答案】B

【解析】高山林线交错带是山地森林与高山灌丛草地之间的过渡地带,上边界树线由孤立的树木连接而成,下边界林线为封闭森林的最高海拔上限。图中针叶林在3 000 m处占比降为0,此处为树线;图中针叶林占比最高的点,是封闭森林最茂盛最核心的地区。博格达山的高山林线交错带海拔大致为2 600~3 000 m。

11.【答案】D

【解析】博格达山位于新疆天山山脉东段,为温带大陆性气候,以温带荒漠带为主。垂直自然带中山麓自然带与水平自然带一致。

12.【答案】C

【解析】由材料可知,随海拔和坡度的增加耕地面积均先增加后减少;耕地主要集中在海拔2 500~4 000 m和坡度2°~15°的地区。

13.【答案】B

【解析】青藏高原耕地以海拔2 500~4 000米最为集中,主要原因在于青藏高原平均海拔较高,虽然低海拔地区更有利于农业生产,但青藏高原低海拔地区土地面积少且多为陡坡地,因此低海拔耕地面积相应较小;高海拔地区热量不足,生长季难以满足作物生长,耕地面积小。

14.【答案】C

【解析】阿里暗夜星空保护区地处偏远地区,交通不便,配套实施有待完善。

15.【答案】B

【解析】读图可知,云量最少的月份是10月和11月,处于秋季。从云的形成原理分析,主要是该季节气温低,对流较弱,不易形成云。

16.【答案】A

【解析】星空观测首先要的夜晚,结合曲线图选云量少的时间,排除选项C、D。阿里暗夜星空保护区经纬度(32°30'N,80°05'E),该地地方时与北京时间时差大致为2小时40分钟。国庆节离秋分日较近,日出地方时为6时多一些,结合“天文学上的夜晚,是太阳落到地平线以下18°的时间段”信息,夜空观星在该日地方时约5:00前较佳,国庆节北京时间8:00(当地5:20左右)不是最佳时间。

17.【答案】C

【解析】据材料可知,土地生态质量高和较高的占比较低,但是比例增加;土地生态质量较低的占比大,但是比重降低,说明土地生态质量逐渐改善。

18.【答案】C

【解析】黄河流域东南部多为半湿润气候,自然禀赋较好,区域经济和生态协调水平高,而西北部气候条件恶劣,自然禀赋差,生态和经济发展水平低。

19.【答案】B

【解析】泥炭的形成是气候、植物、水文和地貌诸因素综合作用的结果,结合题干泥炭形成的文字信息先排除

地理答案 第2页(共4页)

①,泥炭主要在以沼泽为代表的湿地环境中形成,而不是河湖环境,②错误;加拿大纬度较高,气候湿冷,微生物分解缓慢;加拿大森林覆盖率高,植物丰富,为泥炭层形成提供有机物来源,①③正确。

20.【答案】D

【解析】题干提示阴燃形成“僵尸火”,“僵尸火”实为地下火,泥炭层位于地下;泥炭层燃烧将贮存在地下的大量碳元素排放到大气中,碳排放量大。

21.【答案】D

【解析】由材料可知,浙江省第一产业明显处于劣势,第二产业高于全国平均水平,专业化水平高,第三产业基本居于全国平均水平。

22.【答案】C

【解析】浙江省地形以山地丘陵为主,平原面积少,因此种植业生产处于劣势,林业生产具有优势。

23.【答案】B

【解析】浙江省海岸线长,有舟山渔场,渔业发达,应该发展水产品深加工工业,提高附加值;在产业结构调整中,种植业的比例应该降低,第三产业比重提高;应该提升工业产品竞争力和产业发展水平。

24.【答案】A

【解析】读图可知,甲、乙两个海域纬度位置相差不大,乙海域靠近斯堪的纳维亚半岛,受北大西洋暖流影响,水温较高。

25.【答案】C

【解析】由题干信息“其形成和波弗特海海域常年存在的高气压中心以及冰岛附近的低气压中心密切相关”并结合穿极流的范围及流向可知,波弗特海域受高压影响,形成顺时针环流,驱动海水北上;冰岛附近受低压影响,形成逆时针环流,引导海水南下。

二、非选择题:共 50 分。

26.【答案】

(1)旱涝急转灾害较单一灾害,持续时间更长;影响范围更广;物质和财产损失更大等。(答对两点即可,4分)

(2)类型:涝转旱。(2分)原因:5~6月贵州夏季风作用强,从海洋带来充足水汽,降水多、易洪涝;(2分)7~8月受西太平洋副热带高压影响,盛行下沉气流,高温少雨、易干旱。(2分)

【解析】(1)本题主要从旱涝急转灾害的定义和特征去分析,对比与单一自然灾害的差异。

(2)图示 a 降水量较平均值多 10%以上,为涝期,图示 b 降水量较平均值少 25%以上,为旱期,图示为涝转旱类型。原因主要从气候特征及季节变化去分析。

27.【答案】

(1)河流改道、断流,楼兰地区水资源短缺;(1分)罗布泊面积萎缩,周围大量林草枯萎,生物多样性减少;(1分)气候日益干旱,环境恶化,风沙活动增多;(1分)植被最终完全消失,风力侵蚀地表形成雅丹地貌。(1分)

(2)幼年期,地表风化作用强烈,地面出现裂隙,盛行风沿裂隙持续侵蚀;(1分)青年期,风蚀作用下,沿着裂隙形成风蚀廊道并持续加深、展宽,出现低矮的雅丹个体;(1分)成熟期,风蚀继续加深,雅丹不断拉长,出现长垄状雅丹体,垄槽相间;(1分)衰亡期,风蚀程度加深,切穿雅丹体间的洼地,雅丹发生破碎,出现孤峰

地理答案 第 3 页(共 4 页)

状雅丹体。(1分)

(3)全球气候变暖,新疆地区高山冰雪融水增多;西北气候暖湿化,降水增多,河流、湖泊水源补给增多;塔里木河上中下游水量调配取得成效,对下游的生态补水增多;罗布泊湖水增多,面积扩大,周围植被得到恢复。(其他答案言之合理均可给分,答对两点即可,6分)

【解析】(1)自然环境的整体性是指自然环境要素间的物质迁移和能量交换,楼兰从水草丰富到雅丹地貌的形成与气候的变干、植被的减少密切相关。

(2)雅丹地貌泛指干燥地区一种风蚀地貌,河湖相土状沉积物所形成的地面,经风化作用、间歇性流水冲刷和风蚀作用,形成与盛行风向平行、相间排列的风蚀土墩和风蚀凹地(沟槽)地貌组合。

(3)据材料可知,孔雀河改道,塔里木河断流,林草逐渐消失,水草恢复与水资源的增多有关。全球气候变暖、气候的暖湿化、流域水资源的合理调配都可能使区域水资源得到改善。

28.【答案】

(1)切沟坡面植被被少,对地表保护作用弱;(2分)易发生坍塌、滑坡,为水土流失提供物质来源。(2分)

(2)坡度大,地表径流流速快;(2分)坡面长,汇集水量大,地表径流流动过程中速度加快,侵蚀力加大。(2分)

(3)在切沟坡顶设置挡水墙,减少切沟水流;植树种草,恢复植被,提高切沟地表抗侵蚀能力;在切沟出口建设拦水坝、淤地坝,拦截水土。(答对两点即可,4分)

【解析】(1)水土流失程度主要取决于两个方面,一是坡面径流,二是地表抗侵蚀能力。切沟坡度大,植被少,地表径流速度快,抗侵蚀能力弱。

(2)切沟主要是流失侵蚀造成的,坡面坡度大,地表径流速度快,坡面长,汇集的地表径流多,利于切沟形成。

(3)措施主要从减少地表径流的流量和流速,提高地表抗侵蚀能力入手。

29.【答案】

(1)农业科技发展;(1分)交通物流业发达;(1分)东部地区市场需求大。(1分)

(2)措施:在不同海拔种植不同的蔬菜;(2分)在不同的海拔高度,种植同一种蔬菜。(2分)好处:丰富蔬菜品种,增加市场供应;(2分)错峰上市,延长上市时间,提高经济效益。(2分)

(3)高原、山地、绿洲地形复杂多样;气候地区差异大;光照充足,昼夜温差大;灌溉水源充足。(答对三点即可,3分)

【解析】(1)甘肃蔬菜的市场在东部沿海地区,因此甘肃蔬菜产业发展的外部条件是市场需求及交通运输的发展。

(2)甘肃省地势起伏大,不同海拔高度种植不同的蔬菜,可以提高蔬菜的多样性;在不同的海拔高度种植同一种蔬菜,可以错峰上市。

(3)甘肃省地标蔬菜多样,主要与气候、地形复杂多样相关。

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

