

河南省洛阳市 2023-2024 学年 高一下学期 7 月期末考试

注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、考号填写在答题卡上。
- 2.考试结束,将答题卡交回。

一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

北京时间 2024 年 5 月 5 日 14 时 01 分,太阳爆发了一个强耀斑,对地球产生较大影响。据此完成下面小题。

1.关于耀斑爆发,下列说法正确的是()

- A.发生在太阳大气光球层
- B.是形成极光的直接原因
- C.干扰无线电短波通信
- D.使卫星偏离正常轨道

2.此次耀斑爆发时()

- A.洛杉矶(34°N,118°W)地面监测站可实时监测
- B.太阳位于悉尼市(33.8°S,151.2°E)西北天空
- C.北欧地区拍摄极光的时间长于我国新疆地区
- D.洛阳市半年内正午日影先变长后变短

【答案】1.C 2.B

【解析】

【1 题详析】

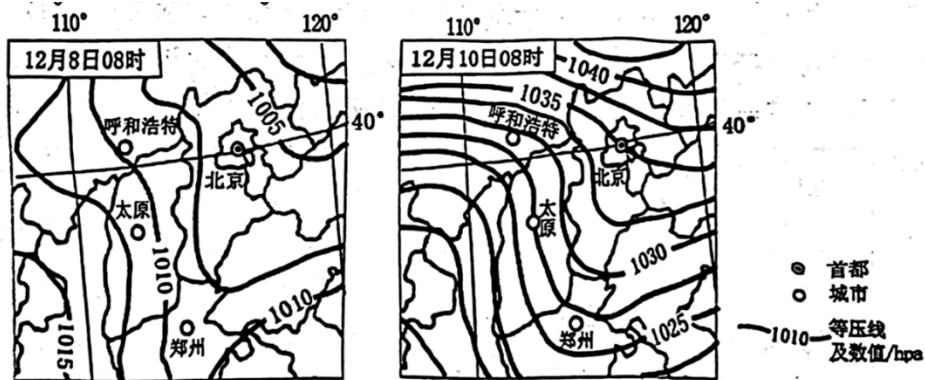
耀斑发生在太阳大气色球层, A 错误;当太阳风强烈时,磁力线能量遇到地球内部的磁感抗,有许多能量消耗不掉,于是就在电离层处形成了极光,耀斑不是极光产生的直接原因, B 错误;耀斑爆发,抛射带电粒子流扰动地球电离层,干扰无线电短波通信, C 正确;不会直接使卫星偏离正常轨道, D 错误。故选 C。

【2 题详析】

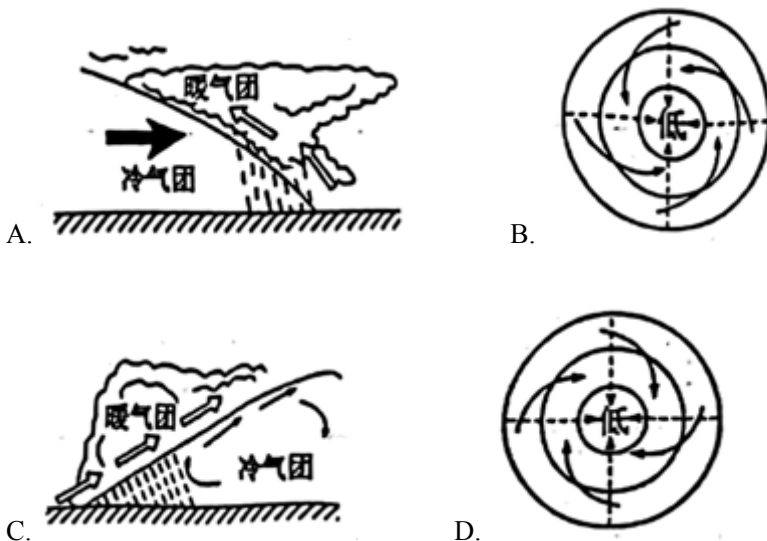
洛杉矶(34°N,118°W),该地地方时比北京时间晚 16 小时,处于 5 月 4 日 22 点左右,其地面监测站处于黑夜,不可实时监测, A 错误;此时,太阳直射点在北半球,悉尼时间约为 5 月 5 日 16 时,此时接近黄昏,太阳位于悉尼市(33.8°S,151.2°E)西北天空, B 正确;极光应在黑夜欣赏,此日,太阳直射点在北半球,北欧纬度比新疆高,比新疆昼更长夜更短,北欧地区拍摄极光的时间短于我国新疆地区, C 错误;洛阳市半年内正午日影先变短后变长,

D 错误。故选 B。

下图为我国部分地区某年两个时刻的海平面等压线分布图，12月10日，该区域出现明显降水过程。据此完成下面小题。



3.12月8日8时，即将影响呼和浩特的天气系统是（ ）



4.12月8日至10日（ ）

- A.北京气温明显回升
- B.呼和浩特天气转晴风和日丽
- C.郑州出现沙尘天气
- D.太原市由西北风转为东南风

【答案】3.A 4.D

【解析】

【3题详析】

由左图可知，呼和浩特位于锋面气旋中低压槽的南部，处于冷锋的锋前，即将迎来冷锋过境，A为冷锋示意图，A正确；B为北半球的气旋，D为南半球的气旋，C为暖锋示意图，BCD错误。故选A。

【4题详析】

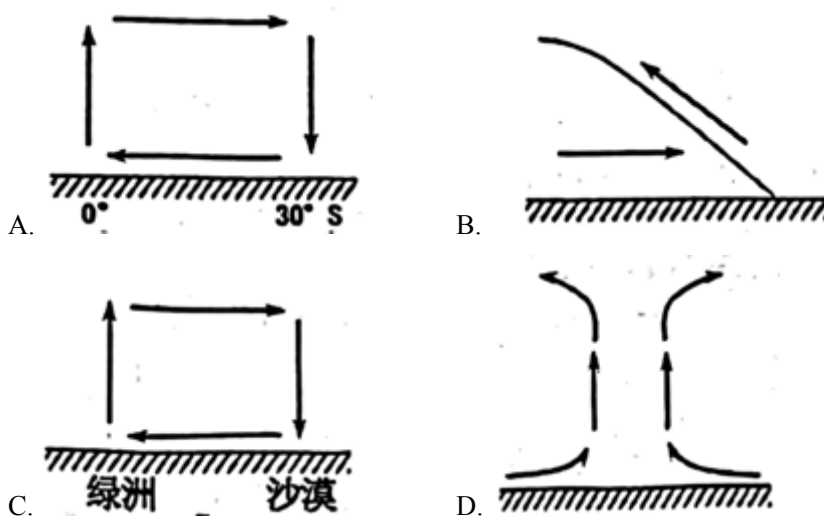
12月8日至10日，冷锋在图示区域内过境，北京气温明显下降，A 错误；呼和浩特出现大风、降温、雨雪天气，B 错误；郑州处在高压脊上，天气晴朗，C 错误；对比两图可知，太原市由西北风转为东南风，D 正确。故选 D。

7月，教室空调制冷效果明显，李老师下课时打开教室门，面部和腿部感受到的气流差异较大，据此完成下面小题。

5. 李老师感觉到的气流特点表现为 ()

- A. 面部气流较凉，流向室外；腿部气流较热，流向室内
- B. 面部气流较凉，流向室内；腿部气流较热，流向室外
- C. 面部气流较热，流向室外；腿部气流较凉，流向室内
- D. 面部气流较热，流向室内；腿部气流较凉，流向室外

6. 下列示意图中，气流的形成与上述原理一致的是 ()



【答案】5.D 6.C

【解析】

【5题详析】

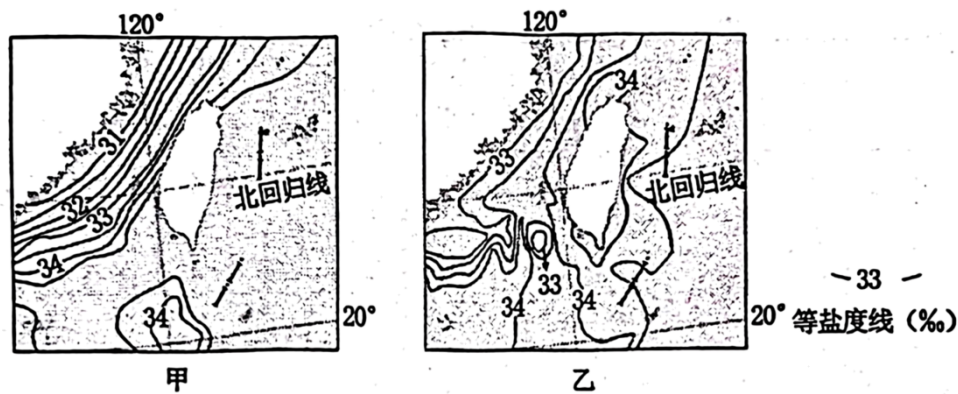
教室内使用空调，气温较低，近地面气压较高；室外气温较高，近地面气压较低；打开教室门，近地面（腿部）气流从室内流向室外，较凉爽；高空（面部）气流运动方向与近地面相反，从室外流向室内，较热，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【6题详析】

上题气流的形成原理是由于近地面冷热不均造成的热力环流，图 C 绿洲与沙漠之间的气流运动也属于热力环流，C 正确；图 A 是三圈环流中的低纬环流（30°附近的下沉气流不是因冷所致）、图 B 是锋面、图 D 是近地面低气压的上升运动，均不属于热力环流，ABD

错误。故选 C。

下图为我国台湾海峡海区冬、夏两季表层海水盐度分布图，据此完成下面小题。



7. 与同纬度太平洋表层海水盐度相比，台湾海峡整体偏低，主要影响因素是（ ）
- A. 降水量 B. 海水温度 C. 入海径流 D. 海域封闭度
8. 下列关于甲乙两图所示的季节及判断依据分析正确的是（ ）
- A. 甲——夏季入海径流量大，盐度较低
- B. 甲——冬季海水蒸发量小，盐度较低
- C. 乙——夏季降水量大，盐度普遍偏低
- D. 乙——冬季降水量小，盐度普遍偏高

【答案】 7.C 8.B

【解析】

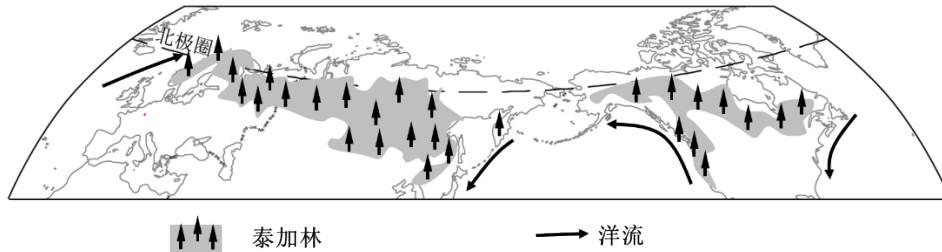
【7题详析】

台湾海峡靠近大陆，有入海径流汇入，表层海水盐度整体偏低，C 正确。太平洋广阔，不同区域的降水量差异较大，台湾海峡的降水量并非显著高于周边广阔的太平洋区域，A 错误。台湾海峡与同纬度太平洋的海水温度差异不大，B 错误。台湾海峡并非封闭海域，与广阔的太平洋相通，海水交换较为频繁，D 错误。故选 C。

【8题详析】

读图可知，甲图海水等盐度线平直，且盐度较低，说明此时该区域的海洋水文条件较为稳定，如海水的蒸发、降水、径流、洋流等因素的影响较为均衡。应为冬季，此时气温较低，海水蒸发量小，盐度较低，A 错误，B 正确。乙图海水等盐度线弯曲，且盐度较高，说明此时该区域的海洋水文条件不稳定，应为夏季，虽然降水量大，但气温高，蒸发量大，故盐度普遍偏高，CD 错误。故选 B。

郁闭度是指森林中乔木树冠遮蔽地面的程度，常以林地树冠垂直投影面积与林地面积之比来表示。泰加林主要分布在北半球中高纬度地区，树叶呈针状常绿，树冠呈塔型，主根系较短，侧根发达。依据郁闭度不同，泰加林分为明亮针叶林和暗针叶林两种类型。下图为世界泰加林分布图，据此完成下面小题。



- 9.泰加林南界在大陆西岸分布纬度高于大陆东岸，原因是（ ）
- A.光照不足 B.降水量小 C.地形复杂 D.暖流流经
- 10.泰加林形成塔型树冠、主根较短的特征是由于（ ）
- A.气候寒冷，土层较薄 B.风力强劲，植株高大
C.积雪量大，冻土广布 D.蒸发强烈，土壤贫瘠
- 11.推测明亮针叶林和暗针叶林林下植被的差异是（ ）
- A.耐寒与耐旱的差异 B.喜阴和喜阳的差异
C.高大与矮小的差异 D.常绿和落叶的差异

【答案】9.D 10.C 11.B

【解析】

【9题详析】

泰加林南界在大陆西岸分布纬度高于大陆东岸，原因是大陆西岸有北大西洋暖流经过，增温增湿，D正确，光照、降水、地形差异不大，ABC错误。故选D。

【10题详析】

据材料“泰加林主要分布在北半球中高纬度地区”，由于纬度高，气候严寒，冬季降雪量大，塔形树冠表面坡度大，利于积雪滑落，积雪量大，冻土广布，土壤水分条件好，主根不易生长，C正确；气候寒冷，土层较薄，只能解释主根较短，无法说明塔型树冠，A错误；中高纬度，植被茂密，风力不大；气温低，蒸发微弱，BD错误。故选C。

【11题详析】

明亮针叶林郁闭度较小，林下光照较强，主要生长喜光植被；暗针叶林郁闭度较大，林下光照较弱，主要生长喜阴植被，B正确。林下温度、湿度差异不大，不是耐寒与耐旱的差异，

A 错误；林下植被一般比较低矮，不存在高大与矮小的差异，C

错误；位于中高纬度，气候严寒，为针叶林，不存在常绿和落叶的差异，D 错误。故选 B。灌淤土是长期引用富含泥沙的浑水灌溉，水中泥沙逐渐淤积，并经过耕作、施肥等交互作用影响，失去淤积层理，形成灌淤物质组成的人为表土。灌淤土多分布于需长期引水灌溉的干旱、半干旱地区，有效改良了原有土壤结构，形成通透性好，土层深厚的特征，是发展耕作的理想土壤。据此完成下面小题。

12.下列可能有灌淤土分布的地区是（ ）

- A.河套平原 B.云贵高原 C.辽东丘陵 D.四川盆地

13.灌淤土形成过程中，易出现（ ）

- A.土壤污染 B.土壤板结 C.土壤盐碱化 D.土壤酸化

【答案】12.A 13.C

【解析】

【12题详析】

据材料“灌淤土多分布于需长期引水灌溉的干旱、半干旱地区”可知，云贵高原、四川盆地都属于湿润地区、辽东丘陵属于半湿润地区、河套平原属于干旱、半干旱地区，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【13题详析】

灌淤土多分布于需长期引水灌溉的干旱、半干旱地区，由于干旱、半干旱地区降水较少，蒸发旺盛，长期引水灌溉，易出现土壤盐碱化，C 正确，D 错误；“灌淤土是长期引用富含泥沙的浑水灌溉”，不会造成土壤污染，A 错误；灌淤土“有效改良了原有土壤结构，形成通透性好，土层深厚的特征”，不会造成土壤板结，B 错误。故选 C。

丹霞地貌因发育在红色砂砾岩上，“色如渥丹，灿若明霞”而得名。位于广东省北部的丹霞山由 680 多座形态各异的山峰组成，呈现大小石峰、石墙、石柱等多样的景观。2010 年广东丹霞入选《世界遗产名录》。下图为广东省丹霞山景观图,据此完成下面小题。



14.图中丹霞地貌的景观特征是（ ）

- A.奇峰林立，溶洞繁多
B.沟壑纵横，支离破碎
C.迎风坡陡，背风坡缓
D.顶平坡陡，山麓和缓

15.形成该丹霞地貌的主要外力作用是（ ）

- A.溶解侵蚀 B.风力侵蚀 C.冰川侵蚀 D.流水侵蚀

16.推测雨季丹霞石峰处常见的自然灾害是（ ）

- A.洪涝 B.地震 C.崩塌 D.泥石流

【答案】14.D 15.D 16.C

【解析】

【14题详析】

结合所学知识，奇峰林立，溶洞繁多属于喀斯特地貌特征，A选项不符合题意；沟壑纵横，支离破碎属于黄土高原地貌，B选项不符合题意；由图可知，图示地貌不同坡向坡度均较陡峭，C选项错误；读图可知，该地貌特征为顶平坡陡，山麓和缓。结合所学，亦可知丹霞地貌特征为顶平坡陡，山麓和缓，D选项正确。故选D。

【15题详析】

由材料可知，该丹霞地貌处于广东省北部，为亚热带季风气候，降水较为丰富，流水作用较为强烈，故该地貌形成主要是受流水侵蚀作用，D符合题意；溶解侵蚀是喀斯特地貌形成主要外力作用，A不符合题意；风力侵蚀是干旱半干旱地区主要外力作用，广东降水丰富，气候湿润，B选项不符合题意；广东省北部位于亚热带地区，且无高大山脉，无冰川形成条件，C选项不符合题意。故选择D选项。

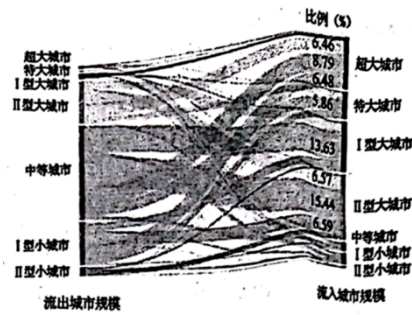
【16题详析】

洪涝灾害多发生在地势地平，排水不畅的区域，该地位于山区，地形崎岖，发生洪涝灾害频率较低，A错误；该地位于板块内部，地震活动较少，B错误；石峰坡陡，进入雨季降水量大，流水侵蚀作用强，易发生崩塌地质灾害，C正确；泥石流灾害发生时需要借助山谷地形将碎屑物由高海拔搬运至低海拔处，该地缺少适宜泥石流碎屑物质移动的山谷地形，D错误。故选择C。

2014年，国务院对我国城市规模划分标准进行了调整，按城区常住人口数量将城市划分为五类七档（下表），下图为2016年之后，我国16-35岁青年人口在不同规模城市间流向示意图，据此完成下面小题。

城市	超大	特大城市	I型大城市	II		I型小城市	II
----	----	------	-------	----	--	-------	----

类型	城市			型大城市	中等城市		型小城市
人口规模 (万人)	>1000	500— 1000	300—500	100—300	50— 100	20—50	<20



17.2016年后,对中等城市流出的青年人口争夺最激烈的城市类型是()

- A.超大城市和特大城市
- B.特大城市和 I 型大城市
- C. I 型大城市和 II 型大城市
- D. II 型大城市和中等城市

18.与超大、特大城市相比,大城市的竞争优势是()

- A.就业机会更多
- B.对外交通便利
- C.文化融合度高
- D.户籍管制宽松

19.为充分释放青年流动人口带来的人口红利,流入城市应该()

- ①关注迁入群体的内部差异
- ②加快高新技术产业发展
- ③提升城市的文化包容性
- ④提高城市宜居指数

- A.①②③
- B.①②④
- C.②③④
- D.①③④

【答案】 17.C 18.D 19.D

【解析】

【17题详析】

读图可知,中等城市流入 I 型大城市和 II 型大城市的人口比例分别是 13.63%、15.44%,占比较高,说明 I 型大城市和 II 型大城市对中等城市流出的青年人口争夺最激烈,C 正确,ABD 错误。故选 C。

【18题详析】

与超大、特大城市相比,大城市的人口数量较小,经济发展水平较低,为了吸引人口,政府

出台很多优惠政策，包括放宽户籍管制，吸引大量人口迁入，D

正确；超大、特大城市一般经济发展水平较高，就业机会更多、对外交通更便利，AB 错误；文化融合度对人口迁移影响较小，C 错误。故选 D。

【19 题详 析】

为充分释放青年流动人口带来的人口红利，流入城市应该关注迁入群体的内部差异，让不同层次的人口都能找到合适的工作，①正确；提升城市的文化包容性，对外来流入人口不歧视，③正确；提高城市宜居指数，让流入人口有较舒适的生活环境，④正确；加快高新技术产业发展，对高素质人口需求增加，对接受教育程度低的青年流动人口不友好，不利于释放青年流动人口带来的廉价劳动力红利，②错误，故 D 正确，ABC 错误。故选 D。

山东省厨具协会位于山东省博兴县兴福镇，是唯一一家落户于乡镇的省级行业协会。从 2020 年开始，协会将兴福镇 2800 多家厨具企业分为产业链上、中、下游，确定 6 家企业为产业链“链主”，通过链主企业的发展壮大，带动配套小企业发展。目前，兴福镇每年注册的厨具相关专利 100 多项，年产值超 300 亿元，占全国市场份额的四成以上。据此完成下面小题。

20.山东省厨具协会落户兴福镇的主要目的是（ ）

- A.促进厨具产业的集聚
- B.加大对企业的资金支持
- C.提供专业化企业服务
- D.带动乡镇第三产业发展

21.通过链主企业的发展壮大，带动小企业发展，其优势主要体现在（ ）

- A.提高产品价格竞争力
- B.优化配置生产要素
- C.推动产业的分散布局
- D.利于创新营销模式

22.除技术创新外，兴福镇厨具产业持续健康发展还应（ ）

- A.积极开拓海外市场
- B.持续扩大产业规模
- C.提高高端产品份额
- D.降低原料使用成本

【答 案】 20.C 21.B 22.A

【解 析】

【20 题详 析】

据材料“协会将兴福镇 2800 多家厨具企业分为产业链上、中、下游”可知，山东省厨具协会落户兴福镇的主要目的是将企业分为不同的类别，有针对性地提供专业化企业服务，C 正确；该镇原来就有 2800 多家厨具企业，与厨具协会落户与否无关，A 错误；材料没有显示厨具协会对企业的资金支持，也没有因为厨具协会落户发展了第三产业，BD 错误。故选 C。

【21 题详 析】

据材料“协会将兴福镇 2800 多家厨具企业分为产业链上、中、下游，确定 6 家企业为产业链

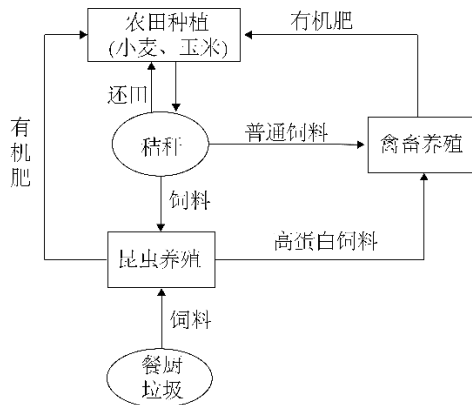
“链主”，通过链主企业的发展壮大，带动配套小企业发展”可知，链主企业是不同产业链的领头羊，通过确定链主企业，可以优化配置生产要素，通过链主企业的发展壮大，带动小企业发展，B 正确；确定链主企业，有利于相关产业靠近链主企业布局，推动相关产业的集聚，C 错误；没有体现提高产品价格竞争力、利于创新营销模式，AD 错误。故选 B。

【22 题详析】

据材料“兴福镇每年注册的厨具相关专利 100 多项，年产值超 300 亿元，占全国市场份额的四成以上”可知，目前兴福镇厨具产业占国内市场份额大，要促进产业持续发展，需要扩大市场规模，积极开拓海外市场，A 正确；持续扩大产业规模，没有销售渠道的拓展，会造成产品挤压，经济效益下滑，不利于产业持续发展，B 错误；提高高端产品份额，会缩小市场份额，不利于产业持续发展，C 错误；降低原料使用成本，可能会造成产品质量下降，不利于产业持续发展，D 错误。故选 A。

一些昆虫在成长过程中能够高效吸收食物中的营养迅速增加体积，并产生大量可制作优质有机肥料的排泄物，生命周期结束后制成的饲料蛋白质含量很高，是水产、禽畜类的优质饲料。

下图为我国某生态农场的运行模式图，据此完成下面小题。



23. 该农场建立生态循环农业的基础是 ()

- A. 秸秆综合利用
- B. 粮食作物种植
- C. 餐厨垃圾回收
- D. 昆虫规模养殖

24. 在我国，最适宜推广该生态农场模式的地区是 ()

- A. 江南丘陵
- B. 四川盆地
- C. 内蒙古高原
- D. 山东半岛

25. 该农业循环模式能够实现的经济效益有 ()

①提高农产品质量②降低养殖成本③促进劳动力就业④增加产品附加值⑤实现产品多元化

- A. ①②⑤
- B. ②④⑤
- C. ①③⑤
- D. ②③④

【答案】23.B 24.D 25.A

〔解析〕

【23题详析】

读图可知，该农场建立生态循环农业的基础是小麦、玉米等粮食作物的种植，B正确；秸秆来源于粮食作物、昆虫养殖的饲料来源于秸秆和餐厨垃圾，故秸秆综合利用、餐厨垃圾回收、虫规模养殖都不是该农场建立生态循环农业的基础，ACD错误。故选B。

【24题详析】

该生态农场主要种植小麦、玉米，应该位于我国的北方地区，最适宜推广的地区是山东半岛，D正确；江南丘陵、四川盆地粮食作物以水稻为主；内蒙古高原以畜牧业为主，ABC错误。故选D。

【25题详析】

该农业循环模式能够实现有机肥回田，减少农药、化肥的使用，提高农产品质量，①正确；秸秆作为饲料进行养殖，减少养殖的饲料投入，降低养殖成本，②正确；农场除了种植粮食作物外，还养殖昆虫、禽畜等实现了产品多元化，⑤正确；没有发展农产品加工业，不能促进劳动力就业，也没有增加产品附加值，③④错误，故A正确，BCD错误。故选A。

二、综合题（共50分）

26. 阅读图文材料，完成下列要求

三百年前，兰萨罗特岛上一处火山喷发，产生了大量的火山岩碎石和火山灰，厚达3米，将附近耕地掩埋。一百多年前，当地人在火山灰覆盖的土地上挖出一个个圆坑，底部直达耕作土层，坑底种下葡萄植株，再以碎石覆盖，建成超2000公顷的葡萄园。当地所产葡萄甜度高，品质好。图1为兰萨罗特岛位置图和气候资料图，图2为葡萄园局部景观图。

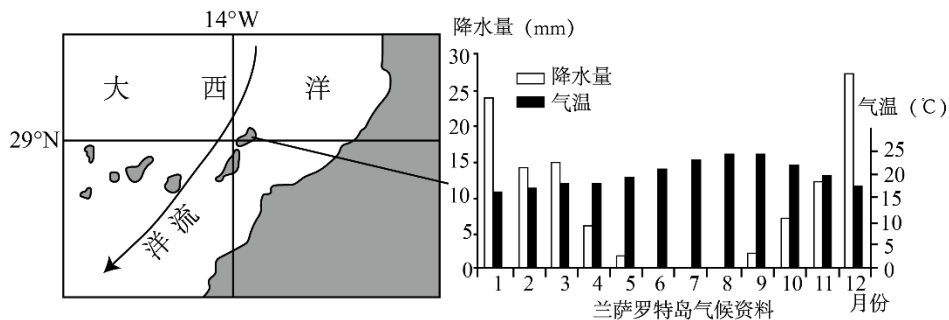


图1



图2

- (1) 描述兰萨罗特岛降水特征，并分析原因。
- (2) 从水循环的角度，分析当地葡萄种植方式的优点。
- (3) 分析兰萨罗特岛葡萄甜度高、品质好的自然原因。

【答案】(1) 特征：全年降水稀少；少量降水集中出现在 12 月和 1 月（冬半年）。

原因：该地主要受副热带高压控制，降水稀少；附近有寒流经过，降温减湿，不利于降水；冬半年受西风带控制，带来少量降水。

(2) 白天，碎石覆盖土壤，可减少土壤水分的蒸发；夜晚，碎石降温快，促进大气中水汽凝结；圆坑形状利于大气降水和凝结水向坑底汇集，补充土壤水分。

(3) 当地气候干旱，光照强，昼夜温差大，利于糖分积累；火山灰富含矿物质，提高土壤肥力。

【解析】

【小问 1 详析】

读兰萨罗特岛气候资料可知，该地全年降水稀少，降水主要在冬半年，集中于 12 月和 1 月。原因是该地位于 29°N 附近，主要受副热带高压控制，气流下沉，降水稀少；冬半年随气压带风带的南移，可以受西风带控制，带来少量降水；岛屿西侧有加纳利寒流经过，降温减湿，不利于降水的形成。

【小问 2 详析】

据材料“当地人在火山灰覆盖的土地上挖出一个个圆坑，底部直达耕作土层，坑底种下葡萄植株，再以碎石覆盖，建成超 2000 公顷的葡萄园”

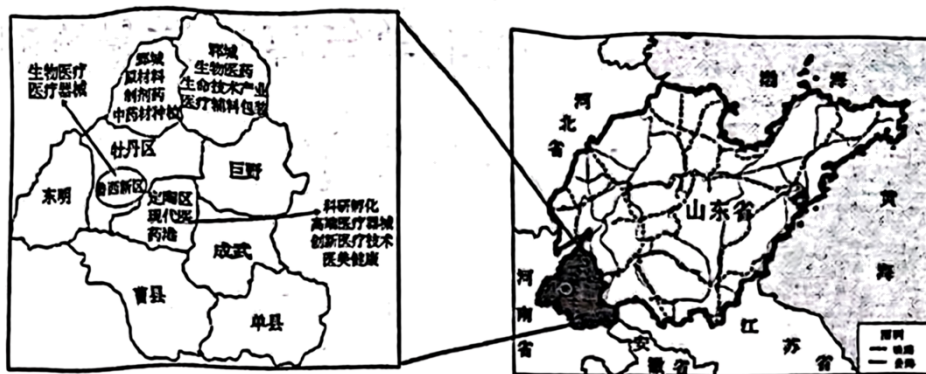
可知，碎石覆盖土壤，白天，减少裸露的地表，可以减少土壤水分的蒸发；夜晚，碎石比热容小，降温快，促进大气中水汽凝结，提高土壤湿度；圆坑形状地势中间低，四周高，利于大气降水和凝结水向坑底汇集，补充土壤水分。

【小问3详析】

依据图文材料分析可知，当地全年降水稀少，气候干旱，光照充足；多晴天，昼夜温差大，利于糖分积累；葡萄种植区为火山灰，土壤富含矿物质，土壤肥力高。

27.阅读图文材料，完成下列要求

山东省菏泽市位于鲁苏豫皖四省交界地带，黄河下游冲积平原地区。近年来，菏泽锚定生物医药核心产业，加快构建“一港四园集群发展格局。2024年一季度，全市规模以上生物医药工业企业数量达143家，营收156亿元。未来，菏泽市将通过“产业+项目+人才”引智模式，柔性引进创新创业人才（团队），助推生物医药产业绿色低碳高质量发展。下图为菏泽市地理位置与生物医药产业空间分布图。



- (1) 简述菏泽市生物医药产业集群的特点。
- (2) 分析菏泽市发展生物医药产业的优势区位条件。
- (3) 从产业发展的角度，指出生物医药产业对菏泽市经济发展的有利影响。

〔答案〕(1) 空间集聚程度高；地区专业化生产明显（专业化程度高）；产业链完整。

(2) 自然：水热条件好；地形平坦；土层深厚；适宜药材种植。

人文：产业链完整，协作条件好；四省交界，交通便利；重视人才引进，科研实力强；政府主导，政策优势明显。

(3)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/448125101064006124>