

雅礼中学 2023 届高三三月考试卷(四)

地 理

参考答案

1. A

【解析】“乡村病”主要就是因为部分人外出务工,尤其是年轻人外出,导致土地撂荒、住房空心化、环境脏乱差得不到治理、空巢老人、留守儿童、留守妇女等现象。故选 A。

2. C

【解析】我国城乡融合度应该是滞后于城镇化进程,A 错误。从城镇化水平来看,当前我国应该是处于高度融合阶段(低于 80%),B 错误。城乡融合发展的重心在农村,要帮助农村发展起来,但推动力在城市,C 正确。第一产业的占比持续下降并不意味着产值持续下降,D 错误。

3. B

【解析】“城市病”的根源在于过多乡村人口涌入,所以乡村引进城市产业、加大乡村基础设施建设可一定程度吸引乡村人留下,完善城乡统一的户籍制度可以缓解乡村人口在城市的诸多困难,都可以显著缓解“城市病”,而鼓励居民外出务工,难度大且不切实际。故选 B。

4. C

【解析】读图可知,恰哈桥是 315 国道上的重要交通设施,桥梁的建设主要为了跨越策勒河,随着经济发展及运输需求增强,老桥的通行能力不能满足日益增长的交通需求,所以修建新桥。故选 C。

5. B

【解析】由材料可知,旧桥采用的护栏为透风护栏,风速较大,不易产生风沙堆积,而新桥为不透风护栏,沙粒容易在桥面堆积,同时,由于新桥采用了阶梯状路基,降低了风速,更加加剧了沙粒堆积。故选 B。

6. A

【解析】由于沙障的作用,降低了风速,由于风力降低,沙粒容易下降堆积,拆除沙障,导致通过桥面道路的风速增强,携带风沙能力增强,不会沉积在桥面上。故选 A。

7. D【解析】夏至日较其他三个节气整体气温高,与图中曲线甲特征相似;冬至日整体气温低,与图中曲线丁特征相似;秋分日为秋初,在盛夏的基础上中纬度地区降温幅度还不小,应该整体气温较高,而春分日为春初,在寒冷的基础上中纬度地区升温幅度还不小,整体气温较低,图中曲线乙表示的气温高于曲线丙,因此表示秋分的是曲线乙,排除 A、B。夜晚大气温度比白天低,大气吸收的辐射能比白天少,输出的辐射能比白天多,但因吸收小于输出,因此净辐射值小,排除 C。图中夏至日(甲)气温变化曲线显示,在 4:40 左右时,气温由降转为升,即大气净辐射值由小于零转为大于零,因此 4:40 左右时大气净辐射值应为零。见图,4:40 左右时夏至日大气净辐射值为④,因此大气净辐射值为零的是④,D 符合题意。故选 D。

8. B

【解析】影响曲线甲、乙、丙、丁的最低值对应的时间存在差异的因素主要是昼长变化。夏至昼最长，日出时间最早，对应的日气温最低值也偏早；春秋分昼夜等长，冬至日昼最短，日出时间逐渐推迟，对应的日气温最低值也偏晚。故选B。

9. C

【解析】从图中可以看到冷锋由西北向东南方向移动，广州位于深圳以北，超强寒潮应先到达广州，故超强寒潮抵达深圳的时间是27日以后，A选项错误。福州27日气温仍呈上升趋势，并未受强对流天气影响，B选项错误。广州27日气温相较于26日呈上升趋势，从图a中可以看到26日台风位于菲律宾附近，其向北移动，台风外围可能会影响到广州一带，受台风外围下沉气流影响，晴朗天气为主，气温较高，C选项正确。27日福州温度位于30℃附近，雨雪分界线应位于0℃，且27日之后，福州的气温即使下降，也仍位于0℃以上，故雨雪分界线应位于福建省以北的区域，D选项错误。故选C。

10. A

【解析】从材料中我们可以获知“87.11寒潮”向南越过秦岭、南岭，此时我国南部受超强台风“莲娜”影响，导致我国南方气压值异常偏低，北部寒潮冷高压与南部超低压形成更大的气压差，水平气压梯度力增大进而使得冷空气南下速度比以往更快，A选项正确，D选项错误。“87.11寒潮”与其他寒潮越过南岭后其地形均以平原地形为主，故这并不是“87.11寒潮”速度更快的原因，B选项错误。寒潮越过秦岭和南岭后，在重力作用下都会有加速的趋势，这并非“87.11寒潮”速度更快的原因，C选项错误。故选A。

11. D

【解析】“87.11寒潮”是超强冷高压南下，台风为低压中心，受超强高压影响，台风“莲娜”的低压中心迅速瓦解，其所在地区也会被超强寒潮所覆盖，D选项正确。台风势力增强是由于低压中心气压更低导致，寒潮是受冷高压影响，不能降低台风中心气压值，A选项错误。台风中心为低压，气流为上升气流并非下沉气流，B选项错误。因“87.11寒潮”冷气团势力更为强大，台风“莲娜”无法通过其继续北上，C选项错误。故选D。

12. C

【解析】读图可知，琼东上升流主要发生在东北海域，是受西南季风影响，离岸风将表层海水带走，深层低温海水上升形成。故选C。

13. B

【解析】上升流会将底层物质带至海水表层，使得海域的透明度降低，A错；上升流会带来大量营养物质，鱼类增加，C错；底层海水温度偏低，上升至表层会使表层海水温度下降，B对；低温会减弱对流，不会导致沿岸降水增多，D错；故选B。

14. D

【解析】根据材料信息可知，生物结皮主要在人为干扰少、侵蚀弱、水分条件好的地块发育最好。北坡是阴坡，光照弱，气温低，蒸发较少，水分条件较好，人类活动较少。由此判断，生物结皮发育最好的地块可能位于黄土梁、黄土沟的北坡。故选D。

15. A

【解析】据图可知，两种坡面初始产流生物结皮早于裸土，而随降雨时间的增长，产流量增长缓慢，产流率也增长较慢，裸土随着降雨时间的增长，产流量快速增长，产流率也快速增长，从而可以推测，裸土坡面土壤孔隙度大，开始下渗快，生物结皮坡面土壤较稳定，与裸土坡面地表摩擦力关系不大，生物结皮坡面入渗速率较稳定。综上对比四选项可知A较符合。故A选项正确，B、C、D选项错误。

16. D

【解析】多次人工降雨会导致侵蚀加剧，水土流失严重，不利于生物结皮，A错；黄土顶部平坦，不一定人工干扰强，且侵蚀弱，水分条件相对较好，相比于山坡生物结皮一般发育较好，B错；草本植物生长茂密的区域，水土流失弱，但会抢夺低等植物的生存空间，不利于生物结皮发育，C错；生态退耕后，整体生态环境恢复，人工干扰减弱、侵蚀减弱、水分条件改善，有利于生物结皮发育，D正确。故选D。

17. (1) 用蕉叶包裹甘蔗，阻止光照照射甘蔗表皮防止表皮变黑；有利于防虫叮咬等造成的损害，提高了外观质量。(每点2分，共1分)

(2) 当地受台风影响，该种植方式起到加固甘蔗的作用，有利于白玉蔗抗倒伏；当地降水丰富，易积水，白玉蔗种在垄上，垄间的沟可排水，有效避免白玉蔗烂根现象发生。(每点2分，共4分)

(3) 白玉蔗主要被直接食用，短时间内销量有限，需求期长；白玉蔗采用蕉叶包裹并存留在田间，可避免冻害，且水分损失少，保鲜期长。(每点2分，共4分)

18. (1) 该区域植被少、地壳运动活跃，碎屑物质多；(2分) 末次冰期，冰川量大，夏季冰川消融，水量大，搬运能力强；(2分) 沟谷冰雪融水携带大量物质，至山前地势变平坦，流速减缓，泥沙堆积。(2分)

(2) X高地堆积物颗粒大于古河道；(2分) X高地水流速度快(坡度陡)，搬运能力强，堆积物颗粒大；(2分) 古河道弯曲，流速慢，堆积物颗粒小。(2分)

19. (1) 伊犁河流域地势东高西低，呈向西开口的喇叭形，盛行西风带来的湿润气流，遇山地抬升，降水量较大；(2分) 两侧山地海拔高，山地冰雪融水量大，在河谷地形，利于汇水。(2分)

(2) 降水较少，植被较稀疏，地表植被覆盖较少(土壤有机质来源少)；海拔低，气温较高，微生物分解有机质的速度快，残留在土壤中的有机质含量低；是牧民的冬季牧场，牛羊啃食地上草本植物，导致地表土壤有机质损失严重。(每点2分，共6分)

(3) 自然：生态脆弱，对气温和降水的变化敏感，受全球变暖影响，草地退化；人为：为牧民的夏季牧场，过度放牧。(每点2分，共4分)

20. (1) 径流汇入，带来大量盐分；(气候干旱，降水少；水分可以通过蒸发损耗；但盐分无法通过蒸发和出湖径流减少，盐分不断积累。(每点1分，共4分)

(2) 东侧浅(缓)，西侧深(陡)。(2分) 理由：东侧湖泊面积扩张迅速；东侧有河流汇入，河流沉积使得湖床变缓。(任答一点2分)

(3) 赞同：该区域冰川面积较小，长期来看，冰川消退，入湖径流量减少；冻土变薄，湖泊下渗增强；气温升高，蒸发增大。(每点3分，任答2点得6分)

或不赞同：气候变暖，气温升高，冰川融水增多，入湖径流量增大；部分永久冻土解冻，入湖地下水增大；降水可能增加，且整体气候寒冷，蒸发小。(每点3分，任答2点得6分，答案合理可酌情给分)

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

Q 自主选拔在线