

地理参考答案

一、选择题(本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	A	C	B	C	B	A	D	B	C	A	D	C	B	D	A	D

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上气温高,与图中曲线甲特征相似;冬至日整体上气温低,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,应该整体上气温较高,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少,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,受超强高气压影响,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、黄土峁的北坡。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,而随着降雨时间的增长,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,产流率也快速增大,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大关系不大,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;黄土峁顶部平坦,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。

## 二、非选择题(本题共 4 小题,共 52 分)

17. (1)用蔗叶包裹甘蔗,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 4 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;白玉蔗采用蔗叶包裹并存留在田间,可避免冻害,且水分损耗少,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)