

2024 届高三三月联合测评

地理试卷参考答案与评分细则

一、选择题(每小题 3 分,共 45 分)

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

1. D 【解析】由“2000~2010 年间人口重心位于(127. 61°E, 46. 53°N), 2010~2020 年期间人口重心位于(127. 57°E, 46. 43°N)”可推出, 黑龙江省人口重心位置的移动朝向为西南。D 选项正确。
2. B 【解析】“黑龙江省整体城市化水平较高, 部分资源型城市就业压力大”说明人口重心向西南移动的主要原因之一是资源型产业导致的就业问题所产生的城镇人口迁移。由此可推知对人口重心移动影响较大的因素之一是工业结构的变化。西南部地区纬度较低, 气温较高, 宜居条件较好, 对人口迁移具有一定的吸引力, ①③说法正确。黑龙江省的土地资源类型和分布决定了农业结构较为稳定, 因此, 对黑龙江人口重心移动所产生的影响不大, ②④错误。B 选项正确。
3. B 【解析】石油、煤炭属于非可再生资源, 要实现区域经济的可持续发展应适度开发和利用, 规模化、持续开发的策略均会造成资源枯竭, A、C 选项错误。林业资源虽是可再生资源, 但其容纳的就业人口有限, 通过开发林业资源促进省区内人口回流可能会带来林业资源的锐减, 不符合可持续发展的理念, D 选项错误。“部分资源型城市就业压力大”说明资源型城市急需进行产业的升级和转型, B 选项正确。
4. B 【解析】大棚具有增温、保湿, 减少气温日较差的作用。减少气温日较差不利于草莓品质的提升, A 选项错误; 武汉市冬季气温较低, 使用大棚可适当提升温度, 促进草莓生长, B 选项正确; 武汉市冬季降水偏少, 但气温低, 蒸发弱, 土壤可以提供草莓所需水分, C 选项错误; 武汉市距离风沙源地较远, 冬季风沙天气少, D 选项错误。
5. B 【解析】冬季气温低, 鲜果产量少, 但节假日多, 消费量大, 因此草莓售价较高, 农户收益大。①③正确。冬季草莓属设施水果, 需要资金、技术和劳动力的投入, ②④错误。B 选项正确。
6. B 【解析】“研发观赏品种, 增加游览价值”重在观赏而非体验, A 排除。“提升物流能级, 增加草莓销量”重在市场销售, C 排除。“增强休闲采摘体验”属于旅游产业, 是“延长产业链条, 提高产品的附加值”的措施, D 排除。“充分利用空间, 发展立架草莓栽培”可容纳更多游客, 方便游客采摘, 增强采摘体验, B 正确。

7. A 【解析】文字材料“大气中固态水经过暖层(温度 $>0^{\circ}\text{C}$)液化后遇冷形成过冷雨滴降到地面冻结,是冻雨形成的机制之一。”说明大气固态水在下降过程中,大气气温垂直分布是上层暖,下层冷,这不符合单一气团的气温垂直变化特征,但符合锋面垂直方向上的气温垂直变化特征,C、D排除。由于“过冷雨滴下降到近地面 0°C 以下物体表面……”推测怀化冻雨的产生只能为冷锋。B错误,A正确。
8. C 【解析】锋面是冷暖气团的交界区域,锋面附近垂直方向上上层气温较高,下层气温较低,图2中②—④区域符合该状况,故选C。
9. D 【解析】冻雨发生在大气和近地面温度低于 0°C 时期(多为冬季和早春),怀化属于南方地区,纬度较低,怀化市棉花生产时期主要在夏半年,冻害影响几率较小,A错误。冻雨由过冷雨滴落到温度低于冰点的地面或物体上时,会迅速冻结成透明或半透明的冰层。易导致电线和道路结冰,而非积雪,B错误。怀化河流无结冰期,冻雨不会导致水运中断,C错误。冻雨时电线遇冷收缩,再加上电线上的积冰加重电线重量,电线可能会产生崩断,D正确。
10. C 【解析】在山地垂直带内部,相同条件下,陡坡径流流速快,水分比缓坡容易流失,陡坡土壤干化现象比缓坡严重,A错误;高处水分比低处容易流失,高处土壤干化现象比低处严重,B错误;阳坡比阴坡蒸发旺盛,阳坡土壤干化现象比阴坡严重,C正确;背风坡降水少于迎风坡,背风坡土壤干化现象比迎风坡严重,D错误。
11. C 【解析】相较于丙地,甲、乙、丁三地距河流较近,且甲、乙降水较多,水分补给较充足,不容易出现“小老头树”现象,A、B、D排除,C正确。
12. A 【解析】“植被过度消耗深层土壤水是其形成的主要原因之一”,果园、草地、耕地三种农业用地中,因果树根系发达,对深层土壤水分消耗最大,草地、耕地对土壤水分的消耗集中在土壤表层,因此A正确,B、C排除;坑塘水面能对深层土壤水进行充分补给,土壤干燥层厚度小,D错误。
13. C 【解析】由方向标可知,该客厅朝向西偏北,“图6为此户型客厅正对窗户拍摄的照片”,此图片为夏半年的日落景观,仅C选项符合条件。A、B、D排除。
14. A 【解析】卧室一朝东偏南,冬季太阳高度小,照射进房间的阳光多,温暖;夏季无西晒,比朝北的卧室二凉快,所以A选项正确。
15. D 【解析】该户型各楼层均有,南北较通透,因此通风良好,除底层可能较潮湿外,其它楼层潮湿可能性小,A、B错误;朝东南的阳台,冬季有充足光照,C错误;该户型窗户主要为西北朝向,夏季西晒强,D选项正确。

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. (1)地处低纬,深受季风气候影响,光照、热量、降水充足(2分);地表起伏大,垂直差异显著,气候类型和土壤类型多样(2分);河流众多,灌溉水源充足(2分)。
- (2)波动原因:(季风气候为主,)降水变率大,多洪涝、干旱等自然灾害(2分);波动减少的原因:育种技术的进步(或品种改良(2分));加强了农业基础设施建设,提高了抵御自然灾害的能力(2分)。
- (3)加强耕地管理,坚守耕地红线(2分);稳定粮食优势产区的粮食生产(2分);加大种粮补贴力度,提

高农民种粮积极性(2分)。(其它答案合理可酌情给分)

17. (1)主要季节:夏季(1分)

原因:大熊猫喜食竹笋和新竹(2分);夏季,巴山木竹林区竹笋和新竹少(2分);秦岭箭竹林区海拔较高,气温较低,夏季竹笋和新竹多(2分)。

(2)判断依据:间伐两年后大熊猫痕迹明显减少(2分)。

改善作用:降低了竹林密度,为新竹提供了生长空间(2分);太阳辐射增加,林内气温增高(2分);(蒸腾作用减弱,)土壤水分增加(2分)。

(3)间伐区大熊猫食物增多(2分);间伐区竹林密度下降,便于大熊猫通行和活动(2分)。

18. (1)地处断裂带,岩石破碎,为泥石流提供了物质来源(2分);夏季冰川融水和受海洋影响形成的降水丰富,为泥石流的发生提供了充沛的水源条件(2分);区域峡谷深切,山高坡陡,流速快,加速泥石流的下泄(2分)。

(2)河床抬升(2分);河道变得更弯曲(2分);河道宽窄发生变化(2分)。

(3)就地取材,工程量小(2分);工程建设技术难度小(2分);对周围生态环境破坏小(2分)。