

地理(SC1)参考答案、解析与评分标准

ZJ-1203256895155-GZ3-26Q-ZHIJIAN1

AI 质检

一、选择题（本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分）

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

1. D

【参考解答】昭化古城“天险拱卫”，古代城池天险多为河流和山脉，加之“城—关”防御共同体，说明关隘与城距离近；关隘一般建在鞍部地形处。图中甲处三面环水、西面有山地，丙处为鞍部适合设置关隘。故选 D。

2. C

【参考解答】昭化到渝州的水路顺嘉陵江，两地纬度差约 3.4° ，该段嘉陵江河道弯曲系数为 2.5，则实际距离约为 $3.4 \times 2.5 \times 111 \times 2 \approx 1887$ 里。故选 C。

3. B

【参考解答】高寒荒漠带海拔高、昼夜温差大，岩石因反复热胀冷缩和冻融作用（温差风化、冰劈作用）而崩解破碎，形成大量碎石；高海拔地区流水搬运弱、风力堆积多出现在低平处、生物风化作用微弱。故选 B。

4. A

【参考解答】高寒荒漠带海拔高、热量不足，暖季短暂，绿绒蒿只能依靠短暂暖季完成生长繁育，生长周期短主要受当地热量条件制约；降水、土壤肥力、太阳辐射均非主要制约因素。故选 A。

5. B

【参考解答】高寒地区传粉昆虫稀少，花色艳丽、花型大能有效吸引传粉昆虫，提高传粉成功率；植株低矮是为抵御强风、贴近地面保温，厚实绒毛是为保温防寒、减少蒸发，主根粗壮肥厚是为储存养分水分以适应贫瘠干旱环境，均与对应作用不符。故选 B。

6. A

【参考解答】持续性强降水易造成农田积水，形成渍涝，根系缺氧、光照不足，降低作物产量；本次冷涌伴随多雨高湿环境，降温幅度很小，难以抑制病虫害滋生，高湿反而易诱发病害，病虫害减少也不等于品质提升；水稻为一年生草本，茎秆细软，大风倒伏比橡胶更严重；短时强降水带来过量水分，易引发洪涝，并非改善墒情。故选 A。

7. A

【参考解答】菲律宾附近低压为北半球气旋，逆时针辐合，北侧吹东北风，与冷涌东北风向一致，抽吸牵引冷涌东北气流；低压环流汇聚海洋水汽，随气流输送至马来半岛，受地形抬升加剧降水。低压辐合抬升会吸引冷涌气流汇入，延长而非缩短冷涌持续时间；其距离大陆高压遥远，无法形成驱动冷空气南下的初始气压梯度，不是冷涌爆发动力源。故选 A。

8. C

【参考解答】由柱状图可知，西南山区梯田撂荒村庄数量在各时段总体呈持续增加趋势。西南山区地形崎岖，青壮年劳动力大量外出务工，农业劳动力流失严重，梯田撂荒范围持续

扩大，故撂荒村庄数量持续增加；南方丘陵山区撂荒数量总体较高且未持续减少，北方土石山区、黄土高原区相对较少。故选 C。

9. C

【参考解答】北方土石山区位于华北，光热水土组合相对较好，农业产出较高、梯田仍有利用价值；临近华北平原，机械化水平和技术推广条件较好，耕作收益尚可，故梯田撂荒村庄较少。经济发展滞后、耕作投入较低均不符合该区实际。故选 C。

10. D

【参考解答】水温高于气温且温差较大时，湖水蒸发遇到湖面冷空气，冷却凝结成雾。10月湖面尚未封冻，水温较高、水汽充足，在海拔和冬季风作用下空气温度较低，易形成蒸发雾；1月湖面封冻不易蒸发，4月、7月水汽温差较小，不易形成蒸发雾。故选 D。

11. A

【参考解答】雾气翻滚如同水面开锅沸腾，说明水平方向上的空气运动打破了静态的雾气遮蔽。湍流持续影响湖面，水面与雾气同向流动，冷空气与暖水不断接触冷凝，形成动态的海浩景观；大气静稳和下沉气流状况下雾气相对静止，强烈上升不利于雾气维持。故选 A。

12. A

【参考解答】母树体型大，根系、树冠覆盖 0~5m 近区，会和幼苗激烈争夺光照、水分、养分，强大的种内竞争抑制幼苗存活萌发，故该范围幼苗占比最低；枯枝落叶多会改良土壤、利于幼苗生长，风力搬运强度不会在距母树 0~5m 区域显著更强，母树树冠遮挡使该区域土壤温度不会显著偏高。故选 A。

13. C

【参考解答】10~15m 距母树不远，掉落的种子数量多、种源充足，且母树对二年生幼苗影响小，能大量萌发，故幼苗在此聚集分布；土壤肥力不会仅集中在 10~15m 圈层（近母树区枯枝落叶更多、肥力更好），动物活动会破坏种子与幼苗、难以形成聚集，区域整体气温无显著小尺度差异。故选 C。

14. D

【参考解答】多年生幼苗由二年生幼苗成长而来，二年生幼苗在 10~30m 呈聚集分布而多年生幼苗不具此特征，说明大量二年生幼苗在后续生长中死亡。水分呈斑块状零散分布时，仅水分充足区域的幼苗能继续发育，幼苗随水分斑块随机散布，分布趋于随机；水分均匀则幼苗均匀分布，圈层状则围绕母树聚集，条带状则沿带集中。故选 D。

15. A

【参考解答】该地冬至日正午太阳高度角为 28° ，北京时间 12:56 当地达到正午（地方时 12:00）。由正午太阳高度公式 $H=90^\circ-|\varphi-\delta|$ ，冬至日直射 23.5°S ，代入得当地纬度约 38.5°N ；北京时间为 120°E 地方时，当地正午比北京晚 56 分钟，经度每差 1° 时间差 4 分钟，得经度约 106°E 。结合经纬度，距甘肃省最近；西藏经度普遍小于 100°E ，山西在 110°E 以东，四川整体纬度偏低。故选 A。

16. C

【参考解答】太阳高度角为 0° 代表日出、日落时刻。从图中实线太阳高度曲线读出，冬至日太阳高度角为 0 的北京时间，日出约 8:15、日落约 17:45，二者时间差约 9 小时 30 分，即冬至日昼长约 9 小时 30 分；方位角以正东 90° 为起点顺时针增大，正南 180° 、正西 270° ，夏至日北半球日落西北、方位角大于 270° ，冬至日日落方位角约 240° ，夏至日落方位角与冬至日落方位角关于 270° 对称，故为 300° 。故选 C。

二、非选择题（本题共 3 小题，共 52 分）

17.（18 分）阅读图文材料，完成下列要求。

（1）（6 分）

重庆电价低谷在深夜时段，银川主要在白天时段；重庆电力生产结构主要为火力发电，发电量稳定，价格主要受用电高峰时段影响；银川光电占比大，价格主要受电力生产变化影响。（每点 2 分）

(2) (6 分)

阻挡冬季风，使银川平原冬季更加温和；阻挡西北风沙向银川平原拓展；抬升夏季风，增加降水和雨水补给。（每点 2 分）

(3) (6 分)

银川平原地势低洼平坦，排水不畅，易汇集地表径流；贺兰山山洪沿山前冲积扇下泄，在平原低洼处滞留形成天然湖泊；黄河摆动改道泛滥积水；历史上引水灌溉导致的地表和地下水补给增多，滞水形成湿地。（每点 2 分，任答三点即可）

18. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

(1) (8 分)

地处黄土高原河谷地带，地势相对平缓开阔，利于开垦耕作；有多条河流流经，水源充足、灌溉便利；河谷中土壤腐殖质深厚，土层深厚、土壤肥沃；地处季风气候区边缘，夏季光热较充足、降水较集中，水热组合较好，适宜水稻等作物生长；河谷地势较低，热量条件相对较好。（每点 2 分，任答四点即可）

(2) (6 分)

“平川稻谷香”体现河谷平川以水稻种植为主的种植业；“肥鸭遍池塘”体现依托池塘水域发展水产养殖与家禽饲养；“到处是庄稼”体现大田作物种植范围广泛；“遍地是牛羊”体现利用山坡草地发展畜牧业。整体形成“河谷平川种植业+水域养殖业+山坡牧业”相结合的立体农业空间布局，因地制宜、农林牧渔综合发展。（每点 2 分，任答三点即可）

(3) (4 分)

加大农业科技投入，推广良种良法，提高单产与农产品品质；完善农田水利等基础设施，发展节水灌溉，提高水资源利用率；延长产业链，发展农产品深加工，提高附加值；依托红色文化与生态资源，发展观光农业、红色旅游与农业融合，培育特色品牌；加强水土保持，防治水土流失，发展生态农业，实现可持续发展。（每点 2 分，任答两点即可）

19. (16 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

(1) (6 分)

空间分布不均；中心城区工业企业减少数量多，远郊区减少数量较少；南部（拥有传统工业区的郊区）工业企业减少数量多。（每点 2 分）

(2) (6 分)

政治中心：统筹京津冀协同发展，协调区域城市分工与定位；文化中心：输出文化资源，带动周边文创、文旅产业发展；科技创新中心：输出科创人才与技术，推动高新技术产业外溢，带动城市群产业升级。（每点 2 分）

(3) (4 分)

观点一（文化旅游创意园）：符合北京“全国文化中心”的战略定位，保护城市历史文化；工业遗存具有独特的历史文化价值，旅游资源条件好；能带动周边餐饮、住宿、商贸等第三产业发展，提供就业岗位，促进产业升级。（每点 2 分，任答两点即可）

观点二（工业服务产业园）：符合北京“全国科技创新中心”定位，发展生产性服务业等高端产业；老厂区基础设施较完善，北京高校和科研院所多、科技人才密集；为疏解到周边的制造业提供技术支持和配套服务，发挥区域辐射带动作用。（每点 2 分，任答两点即可）

（任选其中一种观点作答即可，只答观点不写理由不给分）