

成都石室中学 2024-2025 学年度高三上期半期考试

地理试卷参考答案

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

1. A 2. C 3. C

【解析】1. 从材料中“大众村陷入了垃圾围村的境地”可知，发展废旧塑料加工产业对生态环境的污染较为严重，是产业升级转型的根本原因，同质竞争、市场需求和技术低下并不是根本性原因，BCD 错误，正确答案选 A。

2. 板式家具指主要部位采用人工板材制作的家具，为拆装组合式家具，与传统家具相比更易运输，产品运费相对较低。大众村位于江苏省宿迁市，属于我国长三角地区，经济发达，具有物流信息通达度高的突出优势，正确答案选 C。大众村在林木资源、技术工人方面并不具备突出优势，AB 错误。家具市场扩张并不属于大众村独特的发展优势，D 错误。

3. 材料中可见大众村的家具产品存在同质化严重、款式过时等问题，要提高家具的竞争力需要鼓励创新，实现产品的升级换代，才能突破瓶颈，因此正确答案为 C。降低生产成本、加大宣传力度不能从根本上促进家具产业增强核心竞争力，AD 错误。本地市场容量较小，可挖掘潜力不足，B 错误。

4. C 5. B

【解析】4. 该岛降水少，淋溶作用弱，A 错误；岩石风化严重对土壤有机质含量影响较弱，B 错误；该岛屿火山较多，火山喷发形成的土壤富含矿物质，但是由于气候干旱，植被稀少，导致土壤缺少有机质，C 正确；由“当地居民根据环境特点开辟了小块的种植园地”可知，人类并未过度开垦改造土壤，D 错误。

5. 石井可以拦截径流，堆积土壤，遮挡阳光，增大温差，但这不是主要作用，AD 错误；深坑呈半圆形，能够削减风速，避免植株倒伏，且该岛气候炎热干燥，但是四面临海，水汽充足，沿岸加那利寒流流经，水汽遇容易形成海雾，因此石墙利于收集雨水、坡面径流和拦截海雾，凝结成水滴汇集到石井中，B 正确；石井可以汇集水汽，但不能增加降水，C 错误。

6. B 7. D

【解析】6. 东高加索，距离黑海较近，A 错误；东高加索位于盛行西风的背风坡，盛行下沉气流，降水少，B 正确；该地区位于 40° N 附近，属于中纬度地区，且该地区降水量与纬度无关，C 错误；大高加索山受盛行西风影响，并非信风控制，D 错误。

7. 大高加索山呈西北-东南走向，受北半球盛行西风（西南风）影响，南坡为迎风坡，降水多，因此南侧雪线低，B 错误，D 正确；北坡为背风坡，降水量少，雪线较高，C 错误；北侧等高线稀疏，坡度缓，A 错误，因此选 D。

8. D 9. C

【解析】8. 安加拉河发源于贝尔加湖，受到调节作用，河流径流量季节变化不大，①错误；安加拉河有结冰期，且从低纬流向高纬，有凌汛现象，②正确；安加拉河发源于清澈的贝加尔湖，故含沙量小，③错误；④安加拉河纬度较高，结冰期长，④正确。②④正确，所以选 D。

9. 贝加尔湖所在地区气温呈上升趋势，蒸发作用增强，且注入该湖的色楞格河流域灌溉农业用水量增大，导致入湖水量减少，所以贝加尔湖湖面呈下降趋势，C 正确，A 错误；贝加尔湖的水源补给大多数来自于河流注入，这些河流的汛期主要是夏季，冬季封冻，故贝加尔湖湖面夏季上升，冬季下降，BD 错。故本题选 C。

10. B 11. C

【解析】10. 利马市受沿岸寒流影响，多雾，空气湿度大，不易起沙，空气清新，A 说法正确；利马市位于秘鲁西部沿海地区，海拔较低，B 说法错误；利马市绿化程度高，裸地较少，空气清新，C 说法正确；利马市位于东南信风的背风坡，气流下沉，风力微弱，不易起沙，空气清新，D 说法正确；因此选 B。

11. 无雨之都，降水少，纸板不易变形倒塌，①正确；四季如春，气温年较差小，虽日较差大，但气温高，纸板盖房子不需要考虑保温问题，隔热作用较弱②错误；纸板价格低，建造纸板房成本低，③正确；利马位于美洲板块与南极洲板块的交界处，地壳活跃，地震多发，纸板盖房子可减少人员伤亡及财产损失，④正确；因此选 C。

12. B 13. A

【解析】12. 该月份是 3 月份，受东南暖湿气流影响较小，①错误：气压降低，不会导致气温升高，②错误；由于河谷是南北走向，而县城位于河谷，白天太阳辐射使山坡增温快，山坡上的暖空气上升，谷地冷空气下沉至县城所在河谷西侧，气流下沉过程中空气压缩增温，③正确；从时间上看，雅江县城在 101° E，北京时间 9:00-13:00 时，雅江县的地方时大致为 12:00 之前，该时段太阳高度增大，太阳辐射增强，这是导致升温的直接原因之一，④正确。综上所述，B 符合题意，排除 ACD。故选 B。

13. 高空风最终与等压线平行。所以通过对风向的判断，在给出的选项中，只有 A 选项（成都高空为低压）符合这一条件，A 正确，BCD 错误。故选 A。

14. D 15. C 16. A

【解析】14. 径流补给不是土壤水分积累的主要原因，A 错误；7-8 月气温高，蒸发旺盛（但降水量大于蒸发量，所以土壤水分仍以积累为主），B 错误；降水强度大，不利于下渗，C 错误；该地区 7—8 月锋面雨带到达（或进入雨季），降雨量大，土壤下渗量大，D 正确；

15. 蒸腾作用不仅与郁闭度有关，还与叶片面积等有关，材料中缺乏信息，故①错误；丁香林（灌木林）比刺槐林和油松林（乔木）植被覆盖度高，林下土壤被遮挡的部分更多，蒸发更多，故②正确；丁香林地形坡度小，延缓地表径流汇流速度，产生的地表径流少，降雨渗入土壤多，故③正确；丁香林比刺槐林和油松林种植密度小，且丁香林属于灌木林，因此根系耗水少，故④正确。②③④ 为正确答案，因此选 C。

16. 种植林下灌草植被可以增加植被覆盖度，抑制蒸发，增加下渗，能够有效提高土壤含水量，A 正确。盲目将乔木改种为丁香（灌木），可能对环境造成破坏。B 错误。清理林下枯枝落叶会减少下渗，促进土壤水分蒸发，使土壤水分含量减少，C 错误。削高填低平整地形可能对增加下渗、提高土壤水分含量有一定作用，但对流域整体地形地貌和植被分布破坏较大，可行性差，D 错误。

17. (1) 自西北向东南（自西向东）。(2 分) 冷涡气流水平方向呈逆时针辐合，垂直方向盛行上升气流。(4 分)

(2) 冷锋。(2 分) 甲地气温降低、出现强降雪天气。(4 分)

(3) 吉林省东南部是长白山山区，西北部是松嫩（东北）平原，东北冷涡带来的冷气团受长白山脉（东北-西南走向）阻挡，冷空气堆积、下沉，在山前形成冷堆；(2 分) 山地迎风坡，降雪多，削弱太阳辐射，降温幅度大。(2 分)

【解析】(1) 东北冷涡形成是来自于西伯利亚附近的高空气团加强发展成东北冷涡，且 11 月 5 日-7 日期间冷涡影响东北，而 6 日 14 时冷涡中心位于东北东南部，推测其移动方向为自西北向东南。冷涡为北半球气旋，水平气流为逆时针辐合，中心盛行上升气流。

(2) 该冷涡成逆时针辐合运动，锋面西侧为来自西伯利亚冷性气团主动向暖气团移动，故为冷锋。甲受冷锋过境影响，且空气湿度大，气温降低、出现强降雪天气。

(3) 由图中降温幅度等值线可知，右图吉林省东南部降温幅度最大，该处为长白山西坡，

冷涡自西北而来，冷空气在东北西南走向长白山西侧堆积；迎风坡一侧降雪多，大气削弱作用强，降温幅度大。

18. (1) 吉安地形以低山丘陵为主，排水性好，不易渍水；位于亚热带季风气候区，夏季高温多雨，水热条件好；南方红壤区，土壤偏酸性，利于毛竹生长。（每点2分，共6分）

(2) 涵养水源；保持水土；净化水质和空气；调节气候等。（任答2点4分）

(3) 提高毛竹资源的综合利用程度（拓宽毛竹资源的利用渠道）；实现废料回收利用，减少废弃物排放，保护生态环境；提高竹产品附加值，提高经济效益；增加就业岗位，增加村民收入。（任答3点6分）

(4) 杭州为省会城市具有科技、人才、资金优势，可扶持和促进安吉相关产业的发展；杭州人口众多、消费能力强、离安吉较近，可成为安吉竹产业和旅游业广阔的消费市场（安吉生态环境良好，具有丰富的旅游资源，为杭州游客提供目的地）；（任答1点2分）安吉劳动力价格、土地租金较低，国家和地方政策支持，可承接杭州部分产业转移。（2分）

【解析】读安吉县地形图可知，吉安地形以低山丘陵为主，地形起伏明显，排水性好，不易渍水，适合毛竹生长；根据经纬位置信息可知，该地位于我国东南部，为亚热带季风气候，夏季高温多雨，水热条件好，满足毛竹喜温湿的习性；且该地土壤呈酸性，适宜毛竹生长。

(2) 由材料可知，安吉县位于浙江省西北部，距离杭州市不到100千米，全县森林覆盖率71%，其中60%是竹林，被誉为气净、水净、土净的“三净之地”。吸收二氧化碳，固定和储存碳，降低温室气体在大气中的含量，蒸腾水汽，有助于调节当地气候；可以滞留坡面径流的泥沙，涵养水源，保持水土，截留泥沙，防止水土流失、土壤侵蚀等；竹子的叶片能吸附烟尘，净化空气、吸收噪音、释放氧气，吸附水中的有害物质，过滤杂质达到净化水质的功效。

(3) 读图可知，安吉的竹产品产业链延长，对资源的利用提高，废弃物减少，提高了毛竹资源的综合利用程度，丰富了产品种类，拓宽了毛竹资源的利用渠道；实现废料回收利用，提高了资源利用率，减少废弃物排放，保护生态环境；延长产业链，提高竹产品附加值，提高经济效益；产业链长，需要的劳动力较多，可以增加就业岗位，增加村民收入。

(4) 根据所学知识可知，杭州为浙江省的省会城市，具有科技、人才、资金优势，且经济较为发达，安吉地处山区，旅游资源丰富，杭州利用人才帮助安吉策划旅游业的发展；利用杭州的科技人才优势帮助安吉规划生态建设；利用杭州的科技人才优势帮助安吉竹笋加工工业的多样化方面开展合作；杭州人口众多、消费能力高，消费市场广阔，成为安吉竹子产业和旅游产业的市场资源；安吉旅游资源丰富，种类丰富，生态环境良好，杭州旅游消费市场广大，安吉成为杭州旅游休闲的目的地；最后吉安劳动力价格低、低价地，可成为杭州产业转移的转入区。

19. (1) 季节：（南半球）夏季。（2分）原因：埃尔湖所在区域气候干旱，以河流水补给为主；流域以热带草原气候为主，（南半球）夏季降水多，河流水量充沛，入湖水量多。（4分）

(2) 流域内的河流挟带盐分注入埃尔湖；断层切断埃尔湖出海口，形成内流湖，湖中盐分不断累积；旱季，蒸发旺盛，湖泊水位下降，湖水过饱和，盐分结晶析出沉积在裸露湖盆，形成盐壳。（每点2分，共6分）

(3) 按地层顺序，将采集的化石排序；识别不同地层化石的种类，根据该化石生物的生活习性和特征，推测其生存时期湖水盐度状况；对比不同地层和时期湖水盐度，分析湖水盐度变化。（每点2分，共4分）

【解析】

(1) 艾尔湖湖面最大的季节为南半球的夏季。原因：艾尔湖所在区域，地处内陆，气候干旱，以河流水补给为主，且补给河流多为时令河；流域以热带草原气候为主，南半球夏季降水多，为热带草原的湿季，河流水量充沛，河流补给量大，入湖水量多。

(2) 流域内的河流挟带盐分随地表径流不断注入埃尔湖；由材料可知，约3万年前，该湖因岩层断裂下陷而成，断层切断艾尔湖出海口，形成内流湖，无外泄通道，水体无法得到更新，湖中盐分不断累积；该地降水较少，旱季，蒸发旺盛，湖泊水位下降，湖水过饱和，盐分结晶析出并沉积在裸露湖盆，不断积累，从而形成盐壳。

(3) 研究不同时期湖水盐度的变化，首先应按地层顺序，将采集的化石排序，再根据不同地层化石种类生物习性和特征推测不同时期湖水盐度特征，对比不同时期湖水盐度，分析其盐度变化。