

腾·云联盟 2023—2024 学年度上学期高三年级十月联考

参考答案

1.A【解析】无人智能农业机械的精确定位使用的地理信息技术是北斗卫星导航系统，在某农业作业区域范围内实时定位和导航，A正确；地理信息系统是对地球空间中的地理信息进行输入、管理、分析和表达的技术系统，B错误；第五代移动通信技术作为一种新型移动通信网络，解决人与物、物与物通信问题，为用户提供增强现实、虚拟现实、超高清(3D)视频等更加身临其境的极致业务体验，C错误；遥感技术是人们在航空器或航天器上利用一定的技术装备，对地表物体进行远距离的感知的技术手段，广泛应用于资源调查、环境监测、自然灾害防御监测等领域，D错误。

2.C【解析】农业机械公司对即将购买农机的2农户进行免费培训，直接目的是培育市场，以推广智能农业机械产品，B正确。提高公司效益是最终目的，提升服务水平和增强竞争能力并非其主要目的，A、B、D错误。

3.B【解析】智能农业机械的使用，大幅度减少了人工成本，降低成本，故能提高利润，B正确；智能农业机械的使用能降低成本，可能会降低农产品价格，C错误；智能农业机械的使用提高了劳动生产效率，但不能直接提高农产品的质量和产量，A、D错误。

4.C【解析】自然条件是限制性因素，题干设问是“复线路线较短的主要影响因素”，经济是决定性因素，科技是保障，两者共同决定通过桥隧走直线，缩短距离，故选C。

5.B【解析】本区地形起伏大，通过桥隧建设，缩短交通距离，①正确；减少耕地占用，适用于平原区，②错误；直线可以提高运行速度，提高运行效率，③正确；利于动物迁徙，适用生态保护区，④错误。故选B。

6.A【解析】动车以客流为主，直接影响是旅游产业，即助推旅游产业提质增量，故A正确。

7.D【解析】图中显示，各样地土层染色面积比随深度增加而减小；24年樟子松林地染色面积比随深度减少最快，A、C选项错误；表层土壤染色面积比均高，差异不明显，B选项错误；林龄越长，土壤染色面积比随深度递减越慢，D选项正确。

8.D【解析】图中显示荒地土壤染色面积比在每一个土层都较高，说明其优先流在各土层都较多地存在。其原因是土壤属风沙土，结构松散，沙层深厚，土壤瘠薄，有机质含量低，无明显土壤层次，缺乏淀积层，土壤保墒保肥性较差；干燥使土壤裂隙发育，水分易随裂隙产生的优先流下渗到土壤深处。故D选项正确。

9.A【解析】图中显示林龄越长优先流在各土层面积比越高，“衰退”现象随优先流在土壤内部的相对增加而逐步显现。结合题干中“优先流过程能使水分通过大孔隙到达深层土壤或进入地下水。”推测降水随优先流快速到达深处，导致植物根系附近土壤水分不足，A选项正确。

10.B【解析】据图可知，西北侧，东南侧分别为低山丘陵，中低山，中间河流流经，为低丘谷地和洼地，地势较低，整体为西北、东南高，地形类型为山地和丘陵。

11.A【解析】岩溶地貌多裂隙，下渗多分布于溶蚀区。地势落差大，地下水补给动力更强，以灌入式为主；较小的落差地下水补给缓慢，以渗入式为主。白沙-莱门溪一带处于溶蚀构造峰脊洼地，地起伏大，以灌入式补给为主。选择A选项。

12.D【解析】影响岩溶发育的因素有气候、地质条件、植被状况、岩性特征等，背斜为拱形结构，不易储水，岩溶发育不强烈，A排除；花岗岩接触带为岩浆侵入石灰岩而成，含有非可溶性岩石，岩溶发育不强烈，B排除；高覆盖植被区不易受侵蚀，岩溶发育不强烈，C排除；山前-冲洪积扇水源丰富，大量碎屑岩和水补给，地下水交替循环强烈，岩溶发育强烈。

13.C【解析】地中海南岸、阿拉伯海纬度较低，冬季海面温度较高，但没有明显的冷空气，海气温差较小；排除A、D；北冰洋沿岸纬度较高，冬季洋面温度较低，不能提供足够多的水汽，海气温差也较小。排除B；北美五大湖南岸位于偏北风的迎风坡，加上温暖湖面提供足够的水汽，多冷流雪。C正确；。

14.A【解析】冬季莱州湾附近多受单一冷气团控制，所以多晴天，A对。副高主要影响副热带地区，排除B。冷流雪不是冷暖气流相遇形成，与暖气团水汽关系不大，排除C。晴天大气逆辐射较弱，因果关系错误，排除D。综上所述答案选A。

15.B【解析】莱州湾东部为山东半岛，地形起伏较大，冷气流经过莱州湾加热后，受到地形抬升，更易形成降雪。东部海域面积更大，提供的水汽多，海气温差更显著，所以更易降雪。所以B正确。同一纬度地区，太阳辐射差别不大，排除①。此时的南下洋流主要是冬季风下形成的寒流，会降低海面的温度，会减少海气温差，不利于冷流雪的形成，排除④。综上所述答案选B。

16. (17分)

小红书

小红书号: 2659813044

【答案】(1)分布特点：分布不均匀，相对集中，成团块状分布；市中心张店区最为集中；主要沿交通干线分布；与宾馆空间分布格局相似。(3分)

(2)露天烧烤的通宵经营、聊天吵闹声，易产生噪声污染；(产生大量的PM2.5、烟尘、烟气、有害成分)夜晚地面降温快，会出现逆温层，大气稳定，加剧大气污染；烧烤会产生大量食物残渣等垃圾，产生固体废弃物污染。(6分)

(3)优化产业结构；发展循环经济；加强人才培养和技术创新；推进城市绿化，增强城市的吸引力和竞争力。(8分)

17. (18分)

【答案】(1)自东南向西北方向移动；(先向西北，后向东北)(2分)先增强后减弱。(2分)

(2)热带、副热带洋面水温高，形成热带低压(2分)；上升的水汽凝结释放热量加热大气(2分)；底层空气不断上升，热带、副热带洋面气压持续降低，(2分)使得外围暖湿空气持续流入，热带低压逐渐加强并形成台风。(2分)

(3)工程措施：检查和加固沿海堤坝、挡潮闸、房屋建筑等基础设施。(2分)

非工程措施：加强监测预报预警；提高公众的风险防范意识；做好应急预案。(任答2点得4分)

18. (20分)

【答案】

(1)通过水汽输送，大气形成降水，一部分渗入地下，以地下水形式补给湿地(2分)；一部分在地表以地表径流形式补给湿地(2分)；湿地汇水后，蒸发或注入睦洞河和古运河(2分)。

(2)亚热带季风气候，秋冬季降水减少(2分)；地下水位降低，地下水补给减少(2分)；农业活动引水灌溉增多(2分)；持续补给运河，湿地水位下降(2分)。

(3)有利于为农业发展提供稳定的灌溉水源；湿地内沉积土层深厚，有利于为农业发展提供有机肥；有利于促进湿地内种植业、渔业、林果业协调发展(或丰富湿地内农业类型)，增加农民收入；有利于丰富农业景观，促进观光农业的发展。(任答3点得6分)

小红书

小红书号: 2659813044

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](http://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

 自主选拔在线

