

雅礼中学 2024 届高三一模

地理参考答案

一、选择题（本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. D【解析】根据材料“秦朝，朝邑县建成首座横跨黄河的浮桥，可直通中原地区”，结合秦朝时期的航运技术（主要依靠摆渡过河），可知在浮桥修建以前，黄河是该地与中原地区之间的天然障碍，而浮桥无异于是该地前往当时“经济中心”的交通要道，因而来往人流量大，久而久之便带动了商业的发展，故本题正确答案为 D 项。

2. C【解析】粮仓的修建需要考虑防潮、防虫鼠等粮食储藏条件。根据材料，黄土台塬为黄土桌状高地，与周边地区（如河滩）相比，地势较高，一方面可免遭洪水泛滥的影响，且积水易向外排出；另一方面也可因远离地下水层，可有效减少地下水所带来的潮气，防止储藏的粮食受潮发霉。综合以上分析，本题正确答案为 C 项。

3. C【解析】时装厂、仪表厂为技术密集型产业，对技术要求较高，经过几小时简单培训不能满足生产需求，AB 错误；电子装配厂为劳动力密集型产业，对技术的要求较低，经过几个小时的简单培训就可以满足生产需求，可以上岗，C 正确；金属冶炼厂生产环境对安全要求较高，不能只是简单经过几小时的培训就上岗，D 错误。所以选 C。

4. A【解析】该工厂招收周边村镇劳动力作为员工，主要是为了降低用工成本，A 正确；该工厂不属于技术指向型产业，对劳动力技术水平要求不高，招收周边村镇劳动力作为员工不是防止技术外溢，B 错误；信息交流、节省培训投入不是主要目的，C、D 错误。所以选 A。

5. D【解析】从材料中可以看出，该地区农民纷纷进城务工，导致耕地大面积撂荒，说明该地务农比较收益低，D 正确；材料中没有体现出耕地质量下降，故 A 错误；材料中没有体现出居住环境恶化，故 B 错误；材料中没有体现出农业机械使用少，故 C 错误。所以选 D。

6. C【解析】根据所学的热力环流原理，山谷风的形成中，夜晚吹山风，白天吹谷风。白天因为山峰升温快，气流上升形成低压，山谷的空气顺着山坡爬升，形成谷风，所以谷风最强烈时应该选择一天中气温最高的时候；读图可知，横坐标表示北京时间，纵坐标表示气温，气温最高时是北京时间 16 时或 17 时左右，C 正确。A、B、D 错误。故选 C。

7. C【解析】由题意可知，登山队选择在北京时 2:00 开始登珠峰，从图中可以看出 2:00 之后随海拔上升山峰气温下降，由于降温幅度小，容易产生逆温，可使大气稳定，天气晴朗，利于攀登；由图中曲线可知，该处温差小，冷热不均弱，风力弱，冰雪坚固；综上所述可知，与攀登珠峰关系大的是气温较低，天气晴朗，温差较小，冰雪稳固，有逆温层大气稳定；与题意符合的是表述有误的 C 答案。故本题选 C。

8. C【解析】测量队员从突击营地登顶过程中，海拔逐渐升高，理论上大气的密度逐渐减小，含氧量逐渐下降，压强逐渐降低，C 正确，A、D 错；海拔逐渐升高，温度逐渐下降，B 错。故选 C。

9. C【解析】根据材料信息可知，人口分布洛伦兹曲线即区域人口累计百分比对应的土地面积累计百分比的点所组成的曲线。根据图示信息可知，新疆维吾尔自治区县域人口分布洛伦兹曲线先急剧升高后缓慢升高，斜率发生明显变化，说明新疆维吾尔自治区县域城市人口空间分布不均，相对集中，城市空间分布较分散，②④正确，①③错误。所以选C。

10. D【解析】新疆维吾尔自治区县域人口密度最高的地区最可能是准噶尔盆地，因为准噶尔盆地的水源比较充足，农业发达，人口密度大，D正确；天山山区海拔较高，气温较低，不适宜人类活动，A错误；塔里木盆地以温带大陆性气候为主，降水较少水资源短缺，不适宜人类活动，B错误；阿尔泰山为山地，海拔较高，气温较低，不适宜人类活动，C错误。所以选D。

11. A【解析】随着工业化与城镇化进程快速推进，新疆维吾尔自治区县域经济发展水平提高，城镇人口容量扩大，A正确；人口数量增多，导致生态环境压力增大，B错误；农业人口大量转移，C错误；城镇化水平提高，城市竞争力明显增强，D错误。所以选A。

12. C【解析】上游土壤水分饱和，土壤侵蚀严重，这是汛期含沙量多原因，A错误；下游流速缓慢，泥沙淤积严重，是汛期泥沙淤积的结果，B错误；奥里诺科河退水期应位于汛期之后，汛期时受干流水位上涨等因素影响，支流水无法流入干流，支流上游来水受干流水倒灌顶托作用的影响，流速较缓，在河流交汇处水位升高，泥沙在支流河道的交汇附近沉积下来，当干流进入退水期后，支流水会携带泥沙进入干流，致使干流在退水期形成含沙量峰值，C正确；降水量集中且多暴雨，土壤侵蚀严重，这是汛期的含沙量大的原因，D错误，故选C。

13. D【解析】12月受东北信风控制，晴天多，雨天少，便于工程施工，此时期为最佳的施工期，D正确；河流水位低，流速慢，河床裸露面大，方便疏浚；水位满足疏浚船舶的正常运行；保证枯水期河段正常通航，ABC错误；故选D。

14. C【解析】根据材料“春分日正午时，拴日石的石柱无日影”，绘制简图易得拴日石的倾角即为该地春分日的正午太阳高度角。根据正午太阳高度角公式和当地纬度（ $13^{\circ}9'$ ），可求得当地春分日的正午太阳高度为 $76^{\circ}51'$ ，故本题正确答案为C项。

15. B【解析】与7月1日石柱正午影长和朝向最接近的日期应为正午太阳高度和太阳方位最相似的日期，亦即太阳直射点所在纬度最相似的日期。根据太阳直射点的回归运动，可知与7月1日关于夏至日对称的是6月13日，即7月1日是6月22日后的9天，则6月22日往前推算9天是6月13日，故本题正确答案为B项。

16. B【解析】首先可确定“每年石柱正午影子最长的一天”是正午太阳高度最低的一天，即太阳直射的纬度与该地相距最远的一天，亦即夏至日（6月22日）。根据材料“太阳光才能从朝向东北的梯形小窗投射到太阳神庙内的花岗岩巨石上”，结合太阳周日视运动规律，可知此是应为日出后的上午时段，故本题正确答案为B项。

二、非选择题（本大题共4小题，共52分）

17. (1) 老龄化严重，市场需求大；养老产业起步较早，经验丰富；经济发达，消费能力强；技术水平高，医药研发能力强；政府政策支持。（任答2点得2分）

(2) 个人：员工享受到了比自付价值更高的服务；企业：调动员工的积极性，获得了相应税费等的政策优惠；政府：提高了养老服务的供给，也刺激了养老服务的需求，有效促进了相关产业链的良性循环。（4分）

(3) 迎合我国不断增长的市场需求，缓解了养老资源不足的局面；满足了养老多样化的需求；促进养老基础设施的建设；引进成熟先进的经验；培养专业人才；创造更多就业岗位。（任答3点得6分）

【解析】 (1) 根据所学知识可知，法国属于欧洲发达国家，经济发达，历史悠久，人口增长模式早已进入现代型，出生率低，自然增长率低，人口老龄化严重，养老服务业有着广阔的市场需求，同时该国进入人口老龄化的时间较早，养老服务业起步早，发展历史悠久，经验丰富，居民收入高，科技发达，养老服务业相关配套产业完善，再加上政府政策扶持，使得法国养老服务业较为发达。

(2) 在这种模式中，养老券发行商并不直接提供养老服务，但要负责资金结算，监督、整合并培训养老服务提供商，从而将良莠不齐的服务水平统一为相同质量，进而促进整个养老服务产业的良性发展。员工获得养老券后，既可以自己使用，也可以赠送给父母。如此一来，养老券的最终获得者能够以较低廉的价格享受到更高价值的服务，养老服务的需求因而被激发，养老服务提供商的热情和积极性也随之被激发，养老服务产业内的良性循环于是得以真正实现。

(3) 中国的老龄人口已经有两亿六千万，法国养老机构迎合我国不断增长的市场需求；缓解了养老资源不足的局面；我国的养老产业起步较晚，发展缓慢，法国养老机构满足了养老多样化的需求；促进养老基础设施的建设；我国养老机构普遍存在着管理不当的问题，可以引进成熟先进的经验；我国面临养老专业人员短缺的问题，可以培养专业人才；创造更多就业岗位。

18. (1) 总体特点：多分布在坡度较小的区域。原因：地势平坦，土壤肥沃，利于农耕；对外联系方便、交通便利。

(2) 多选择在与河流距离适中的位置（2—5km最多），主要因为新石器时代早期生产力水平低，防灾能力弱，距离河流太近的区域易受洪涝灾害威胁，距离河流太远的区域取水、灌溉困难。

(3) 变化：遗址数量显著增加；向较高坡度和接近河流方向拓展。原因：海平面上升，说明气候暖湿，叠加生产力水平进步、环境人口容量上升，人口数量增长；较低坡度和距河流适中的位置开发趋于饱和；种植技术提升，向坡度更大区域垦荒；防洪能力提升，向接近河流方向拓展。

【解析】 本题以钱塘江流域新石器时代遗址为材料，涉及聚落区位因素的相关知识，考查学生材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认证、综合思维以及地理实践力的地理学科核心素养。

(1) 聚落形成与发展的主要区位因素有：地形平坦，土壤肥沃，水源充足，气候温暖湿润，利于人类居住与耕作；自然资源丰富，如林、渔、矿等；交通便利，如交通线附近、交通线

交汇处、沿海港口等。根据表格信息可知，早、中期钱塘江流域遗址主要分布在坡度较小的地区。主要原因是：坡度较小的地区地势平坦，以河流沉积作用为主，土壤肥沃，适宜种植业的发展；坡度较小的地区对外交通便利，便于对外联系。

(2) 根据表格信息可知，早期钱塘江流域先民选择居所在距离河流2—5km最多，多分布在与河流距离适中的位置；新石器时代早期生产力发展水平较低，人口较少，防御灾害的能力较低，距离河流较近的区域易发生洪涝灾害，受洪涝灾害威胁较大；距离河流较远的地区，取水困难，不利于灌溉，所以遗址主要分布在距离河流适中的位置。

(3) 根据表格信息可知，晚期遗址数量比早、中期明显增加；且选址向较高坡度和较低坡度、距离河流更近的点位拓展。主要原因是：根据材料信息可知，新石器时代后期钱塘江入海口海平面上升，说明气候暖湿化，环境人口容量增加；随着人类社会的发展，生产力水平进步，人类数量增加；在新时代早中期，较低坡度和距离河流适中的位置开发程度趋于饱和，适宜聚落选址的点位较少；随着种植技术水平的提高，向坡度较大的点位大面积开荒；随着人类认识自然的进步，防洪能力提高，向靠近河流的方向拓展。

19. (1) 元江河谷纬度低，谷底气温较高，(山高谷深)多下沉气流，降水少，增温明显，蒸发旺盛，土壤水分不足，因此植被稀少；山顶气温较低、蒸发弱，且降水相对较多，土壤水分条件较好，因此可以生长森林。(4分)

(2) 剑麻叶片多(土壤覆盖程度高)，减弱雨水对地表直接冲击力，减缓土壤侵蚀；剑麻的枯落物具有蓄持作用，延迟地表径流的形成；剑麻根系发达(能增加土壤孔隙度)，提高下渗率，从而阻碍地表径流形成。(6分)

【解析】本大题以云南省元江河谷位置和剑麻景观示意图为材料，设置三道小题，涉及植被出现倒置垂直地带性现象的原因、剑麻具有良好水土保持效应的机理及我国国内剑麻纤维供需矛盾较大的原因等相关内容，考查学生对图文资料的分析运用能力。

(1) 由资料可知，云南省元江河谷位于横断山区边缘，山高谷深。河谷两岸植被常出现倒置垂直地带性分布的现象，谷底几乎寸草不生，而山顶却有少量森林分布。因为元江河谷纬度低，谷底气温较高，蒸发旺盛，水分条件较差，且元江河谷位于横断山区边缘，山高谷深，多下沉气流，降水少，增温明显，蒸发旺盛，土壤水分不足，因此谷底植被稀少；而山顶海拔相对较高，气温相对较低，蒸发较弱，且降水相对较多，土壤水分条件较好，因此可以生长森林。

(2) 由资料可知，剑麻是一种多年生热带经济作物，叶片及其枯落物均较多，根系发达。剑麻叶片多，土壤覆盖程度高，可拦截降雨，减弱雨水对地表的直接冲击力，减缓土壤侵蚀；剑麻根系发达，可增加土壤孔隙度，提高地表水下渗率，减少地表径流，减缓地表水汇集速度，从而阻碍地表径流形成，减弱冲刷侵蚀作用；剑麻的枯落物具有蓄持作用，能截留地表径流使流速减慢，延迟地表径流的形成，增加下渗时间，减弱地表径流冲刷携带泥沙的能力。

20. (1) 接纳农田排水，控制灌区的土壤盐碱化；净化水质，避免污水直接排入黄河；调蓄水量，减轻灌区洪涝灾害的威胁，补充黄河水量。

(2) 特征差异：

总量：盐荒地全盐量较高，农用地较低。

变化趋势：盐荒地：随土层深度的加深，土壤中的全盐量减少；农用地：随土层深度的增加，土壤中的全盐量增加。极值：盐荒地：在 0-10cm 全盐量最高；农用地：在 40cm 以下全盐量基本稳定。

成因：盐荒地：地势较低处地下水位高，盐类物质向上运动；地表植被稀少，蒸发强烈，盐分向上运动

农用地：农业灌溉淋盐作用显著，盐类物质向下运动，表层土壤全盐量低；农作物覆盖，减少土壤水分蒸发，盐分向上运动少。

【解析】该题以河套灌区的地形图和乌梁素海相关信息为材料，设置了 2 个小题，涉及了土地盐碱化的成因及措施等知识，旨在考查学生对于知识的运用能力，培养综合思维能力和人地协调观。

(1) 根据材料可知，乌梁素海可以接收来自农田的排水和具有调蓄净化的作用，因此在排灌系统中，乌梁素海可以接收大量的农田排水，减轻河套灌区的土地盐碱化问题，同时也可以净化水质，提高进入黄河的水的水质，另外调蓄水量可以减轻灌区的旱涝灾害等。

(2) 分布差异：由图可知，首先从整体上看，盐荒地的土壤中的全盐量大于农用地的全盐量，从变化趋势上看，随着深度的加深，盐荒地的全盐量不断下降，0~10cm 全盐量最高，而农用地的全盐量不断上升，上升趋势较缓慢。

形成原因：盐荒地地区，土地盐碱化较严重，土壤中盐分较多，土地盐碱化一般形成于地势较低，地下水水位较高的地区，随着水分的蒸发，盐类物质不断上升来到地表，在地表积累，因此越靠近地表盐度越高；农用地地区由于农业需要不断灌溉，淋盐作用明显，大量水分下渗，盐类物质随之不断向下运动，因此表层盐度较低，同时大量的农作物覆盖，减少了水分蒸发，减少了盐类物质向上运动的可能性。