

地理

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

当前，服务业发展日新月异，居民生活活动逐渐转移到线上，如网络约车、外卖网购、线上问诊等。线上生活既丰富了居民传统生活的内涵，又弥补了因相关生活设施不足带来的不便。图 1 示意我国某大城市居民传统生活与线上生活热门活动类型的空间分布。据此完成 1~3 题。

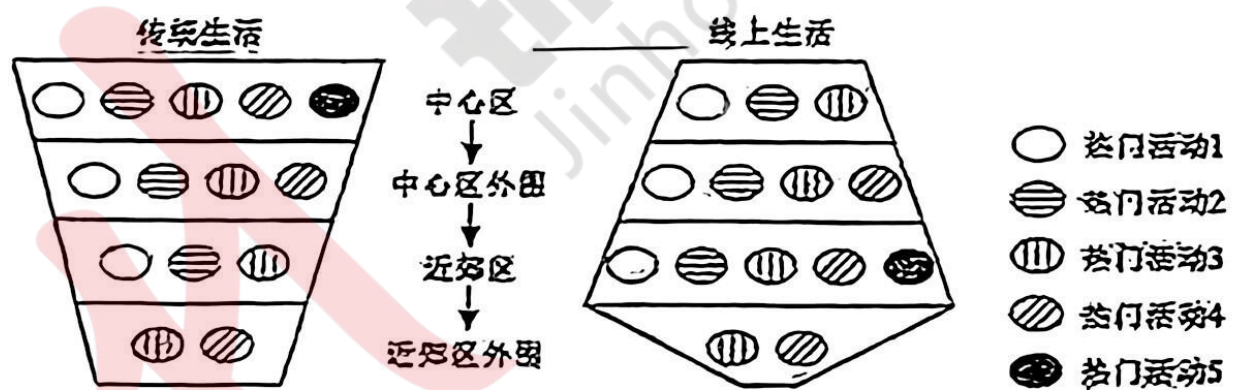


图 1

1. 导致该市居民传统生活热门活动空间分布差异的主导因素是

- A. 交通 B. 地价 C. 政策 D. 劳动力

稀土是重要的战略资源，多应用于人工智能、清洁能源、航空航天等领域。2023年，全球稀土矿产量达35万吨，同比增长16.67%。我国是世界上稀土资源最为丰富的国家，也是最大的稀土生产、应用和出口国。为有效保护和合理开发利用稀土资源，我国依法对稀土资源实行保护性开采。据此完成7~8题。

7. 全球稀土矿产量近年来大幅增加是由于

- ① 能源转型需求旺盛 ② 高新技术产业发展迅猛
③ 稀土开发成本降低 ④ 资源国际供给高度集中
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

8. 我国对稀土资源实行保护性开采主要是为了

- A. 延长产业链 B. 缓解资源短缺
C. 提高附加值 D. 保障战略储备

为研究太阳辐射对建筑的影响，研究人员对我国某地典型民居朝向墙体外表面（无遮挡）进行了观测。图3为某晴天墙体温度日变化，图4为墙体获得的太阳辐射日总量年内变化。据此完成9~10题。

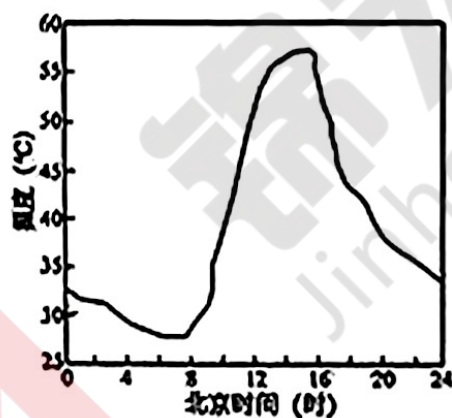


图3

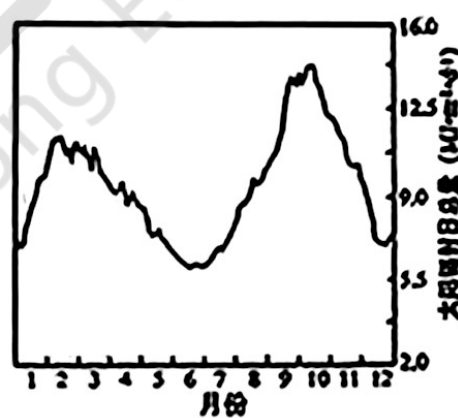


图4

9. 该民居最可能位于

- A. 拉萨 (29°36'N, 91°06'E) B. 吐鲁番 (42°50'N, 89°12'E)
C. 丹东 (40°07'N, 124°23'E) D. 张家口 (40°48'N, 114°52'E)

10. 7月，该墙体获得太阳辐射日总量偏低的主要原因是

- A. 日照时数短 B. 大气削弱作用强
C. 日地距离远 D. 正午太阳高度大

秦岭在抬升过程中，受地壳运动、岩浆活动影响，形成了各类变质岩。唐代诗人王维曾隐居秦岭北麓，登山时仰望溪中的白石、山上的红叶，写下“荆溪白石出，天寒红叶稀”的诗句。据此完成11~12题。

11. 诗中“白石”能“出”露，表明其抗侵蚀能力强，它最可能是

- A. 玄武岩 B. 石灰岩 C. 石英岩 D. 花岗岩

12. 诗人登山的月份应该是

- A. 9月 B. 11月 C. 1月 D. 3月

北半球高纬度森林的分布界限受冬季温度、降水和土壤等因素影响显著。研究发现：近年来北冰洋10月无冰海域面积增大，阿拉斯加北部冬季积雪加厚，促进了来年树木种子萌发和幼苗生长，导致森林分布界限扩张加快。图5示意北冰洋海冰变化及阿拉斯加北部林线采样点（海拔相近）。据此完成13~15题。

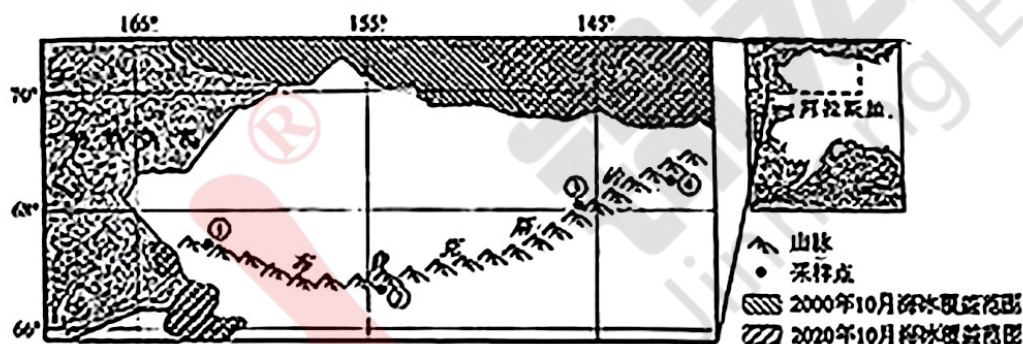


图5

13. 冬季积雪加厚能导致森林分布界限扩张加快的主要原因是

- A. 地表吸热增多 B. 土壤湿度增加
C. 土壤温度升高 D. 地表蒸发加强

14. 全球变暖背景下，该区域分布范围缩小的自然带是

- A. 冰原带 B. 苔原带 C. 针叶林带 D. 针阔叶混交林带

15. 推测四个采样点中林线爬升最快的是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

埃塞俄比亚工业基础薄弱，道路及供电等设施落后，用电缺口较大。纳兹雷特市位于东非大裂谷西侧，是亚的斯亚贝巴到吉布提港必经路上的一座新兴工业城市。由中国承建的纳兹雷特二期风电场项目于2016年并网发电。该项目使用中国资金、中国技术、中国标准和中国设备，是中国风电“走出去”的第一个完整的新能源工程项目。图6示意埃塞俄比亚及周边区域。

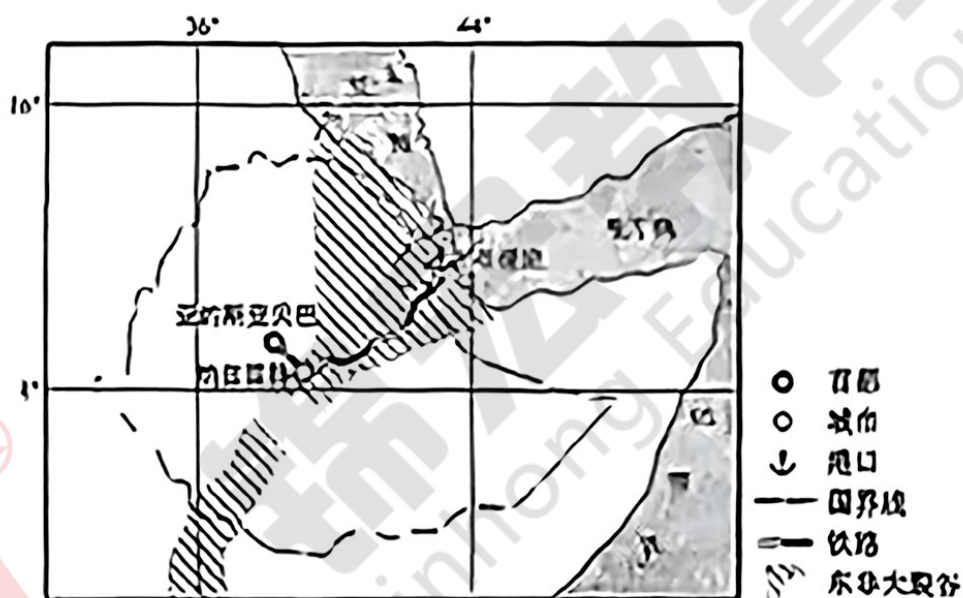


图6

(1) 分析纳兹雷特市风电场项目选址的合理性。(6分)

(2) 说明纳兹雷特市风电场项目对保障埃塞俄比亚国家能源安全的积极作用。(6分)

(3) 简述中埃风电场项目对我国开展国际能源项目合作的启示。(6分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

某中学地理兴趣小组赴雅鲁藏布江谷地进行地貌专题考察，结合遥感影像绘制了素描图(图7)。进一步分析发现，该地谷坡上出现黄土是岩石圈—水圈—大气圈相互联系、相互渗透的表现。



图7

(1) 识别图7中的地貌，归纳外力作用类型，并列举对应的地貌名称。(6分)

(2) 说明从上游山地岩石到谷坡黄土的物质空间迁移过程。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（15分）

土壤有效水是指土壤中能被植物吸收利用的水，其多少与土壤质地和有机质含量等有关。图8反映了土壤质地与土壤有效水的关系。

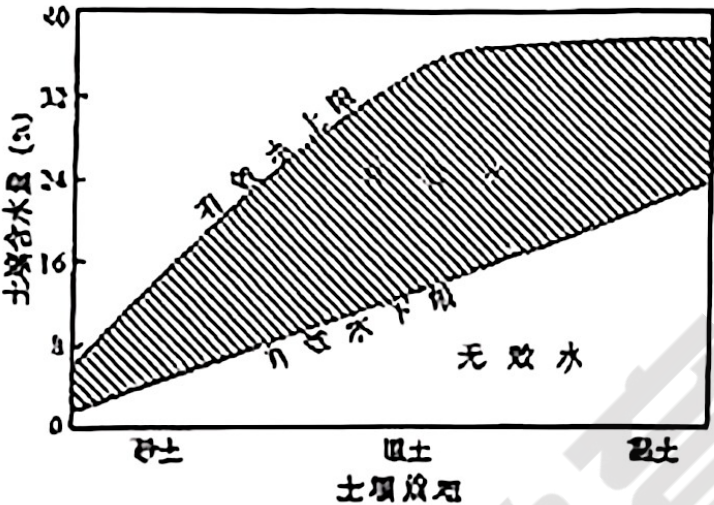


图8

为探究有机质与土壤有效水的关系，某实验小组进行了模拟实验，实验报告如表1所示。

表1

实验名称	土壤渗水实验
实验目的	探究有机质含量对土壤有效水的影响
实验材料	土壤样品、相同烧杯2个、量杯2个、蒸馏水
实验步骤	步骤1: 将土壤样品分成两份，其中一份去除大部分有机质，记录为样品A，未作处理的另一份记录为样品B。 步骤2: 将A、B样品分别装入标有A、B的烧杯中，保证两份样品体积相同。 步骤3: 步骤4: 步骤5:
实验结果	样品B的渗水深度小于样品A
实验分析	质地相同的两份土壤样品具有相近的土壤有效水下限，因此，样品A、B的土壤有效水多少可由渗水深度推断。
实验结论	

- 1) 读图8，将砂土、壤土和黏土的土壤有效水最大含量从大到小排序。（3分）
- (2) 并齐表1中的实验步骤和实验结论。（8分）
- (3) 从砂土、壤土和黏土中任选两种，提出增加土壤有效水最大含量的方法。（4分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(10分)

内蒙古自治区乌兰察布市境内的古长城遗址分布在大青山(阴山山脉中段)南北两侧，长城位置的变迁印证着区域民族文化的碰撞和融合。图9为乌兰察布市境内长城遗址及相应时期气候特征。

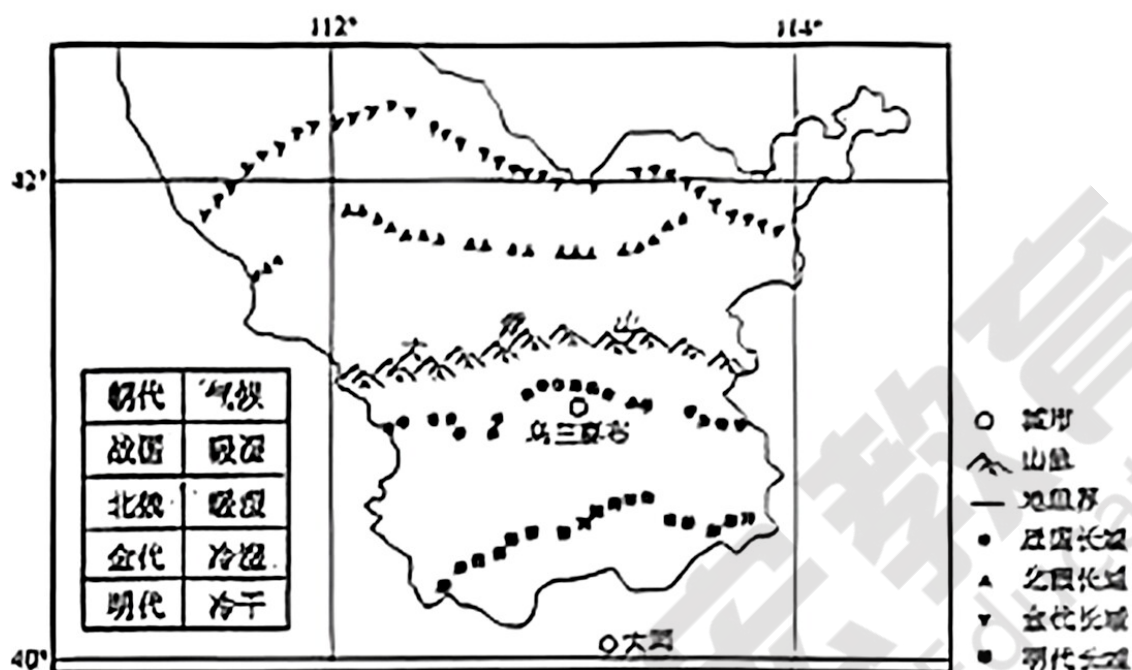


图9

有人认为：“气候变化决定了长城位置的变迁”，对此认识提出质疑(表明观点)，并从气候变化与农业生产、长城位置变迁之间关系的角度说明理由。

(要求：观点明确，论述与材料结合，逻辑清晰，表达准确。)