

2024 年国家电网招聘之其他工学类通关试题库(有答案)

单选题（共 45 题）

1、按照《中华人民共和国环境噪声污染防治法》的有关规定，下列说法正确的是()。

- A. 本法所称环境噪声，是指在工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活中所产生的干扰周围生活环境的声音
- B. 本法所称环境噪声污染，是指所产生的环境噪声超过国家规定的环境噪声排放标准，并干扰他人正常生活、工作和学习的现象
- C. 本法所称环境噪声污染，是指所产生的环境噪声超过国家规定的环境噪声排放标准的现象
- D. “噪声排放”是指噪声源向周围生活环境辐射噪声
- E. “夜间”是指晚 22:00 至晨 6:00 期间

【答案】 A

2、采用钢管抽芯法留设空道时，抽管时间为（ ）。

- A. 混凝土初凝前
- B. 混凝土初凝后，终凝前
- C. 混凝土终凝后
- D. 混凝土达到 30%设计强度

【答案】 B

3、为了获得乳化沥青，需要在沥青中加入（ ）。

- A. 乳化剂
- B. 硅酸盐水泥

C. 矿粉

D. 石膏

【答案】 A

4、设 n 阶矩阵 A 与对角矩阵相似, 则 () .

A. A 的 n 个特征值都是单值

B. A 是可逆矩阵

C. A 存在 n 个线性无关的特征向量

D. A 一定为 n 阶实对称矩阵

【答案】 C

5、下列何项作为测量内业工作的基准面? ()

A. 水准面

B. 参考椭球面

C. 大地水准面

D. 平均海水面

【答案】 C

6、根据《中华人民共和国水污染防治法》对水污染防治措施的一般规定, 下列选项中错误的是 () 。

A. 禁止向水体排放油类、酸液、碱液或者剧毒废液

B. 禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒污染物的车辆和容器

C. 禁止向水体排放、倾倒放射性固体废物或者含有中低放射性物质的废水

D. 向水体排放含低放射性物质的废水, 应当符合国家有关放射性污染防治的规定和标准

【答案】 C

7、砌体结构的设计原则是（ ）。

A. ①②④

B. ①③④

C. ②④

D. ③④

【答案】 B

8、钢屋盖桁架结构中，腹杆和弦杆直接连接而不采用节点板，则腹杆的计算长度系数为（ ）。

A. 1

B. 0.9

C. 0.8

D. 0.7

【答案】 A

9、墙体为砌体结构，楼屋盖、圈梁为混凝土结构，这样两种不同的材料共同工作，结构工程师在设计时需要特别重视（ ）。

A. 两种材料不同的弹性模量

B. 两种材料不同的抗压强度

C. 两种材料不同的抗拉强度

D. 两种材料不同的线膨胀系数

【答案】 D

10、《中华人民共和国放射性污染防治法》规定：核设施营运单位应当在申请领取()审批手续前编制环境影响报告书，报国务院环境保护行政主管部门审查批准；未经批准，有关部门不得颁发许可证和办理批准文件。

- A. 核设施运行许可证和办理退役
- B. 核设施建造、运行许可证和办理退役
- C. 核设施建造许可证和办理退役
- D. 核设施建造、运行许可证

【答案】 B

11、混凝土的强度受到其材料组成的影响，决定混凝土强度的主要因素是()。

- A. 骨料密度
- B. 砂的细度模数
- C. 外加剂种类
- D. 水灰（胶）比

【答案】 D

12、《大气污染防治行动计划》提出的“加大综合治理力度，减少多污染物排放”的具体内容不包括()。

- A. 加强工业企业大气污染综合治理
- B. 深化面源污染治理
- C. 强化移动源污染防治
- D. 严控“两高”行业新增产能

【答案】 D

13、《中华人民共和国放射性污染防治法》规定：开发利用或者关闭铀（钍）矿的单位，应当在申请领取采矿许可证或者办理退役审批手续前编制环境影响报告书，报()审查批准。

- A. 国务院核设施主管部门和国务院环境保护行政主管部门
- B. 省级以上人民政府环境保护行政主管部门
- C. 设区的市级以上人民政府环境保护行政主管部门
- D. 国务院环境保护行政主管部门

【答案】 D

14、某沟槽宽度为 10m，拟采用轻型井点降水，其平面布置宜采用的形式为（ ）。

- A. 单排
- B. 双排
- C. 环形
- D. U 形

【答案】 B

15、设 n 阶方阵 A 、 B 、 C 满足关系式 $ABC=E$ ，其中 E 是 n 阶单位阵，则必有

- A. $ACB=E$
- B. $CBA=E$
- C. $BAC=E$
- D. $BCA=E$

【答案】 D

16、设置脚手架剪刀撑的目的是（ ）。

- A. 抵抗风荷载
- B. 增加建筑结构的稳定
- C. 方便外装饰的施工操作
- D. 为悬挂吊篮创造条件

【答案】 B

17、试件的最大承载能力和相应变形计算，应按哪一种进行？（ ）

- A. 材料的设计值
- B. 材料的标准值
- C. 实际材料性能指标
- D. 材料的设计值修正后的取值

【答案】 C

18、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》所称交通运输噪声，是指机动车辆、铁路机车、机动船舶、航空器等交通运输工具在运行时所产生的()。

- A. 噪音
- B. 干扰周围生活环境的声音
- C. 干扰周围生活环境和工作环境的声音
- D. 干扰周围环境的聲音

【答案】 B

19、正常使用下钢筋混凝土受弯构件的正截面受力工作状态（ ）。

- A. 混凝土无裂且纵向受拉钢筋未屈服
- B. 混凝土有裂且纵向受拉钢筋屈服

- C. 混凝土有裂缝且纵向受拉钢筋未屈服
- D. 混凝土无裂且纵向受拉钢筋屈服

【答案】 C

20、《全国生态脆弱区保护规划纲要》规划的总体目标是()。

- A. 到 2018 年，在生态脆弱区建立起比较完善的生态保护与建设的政策保障体系、生态监测预警体系和资源开发监管执法体系
- B. 生态脆弱区 40%以上适宜治理的土地得到不同程度治理，水土流失得到基本控制，退化生态系统基本得到恢复，生态环境质量总体良好
- C. 区域可更新资源不断增值，生物多样性保护水平稳步提高
- D. 生态产业成为脆弱区的主导产业，生态保护与产业发展有序、协调，区域经济、社会、生态复合系统结构基本合理，系统服务功能呈现持续、稳定态

【答案】 B

21、《建筑法》关于申请领取施工许可证的相关规定中，下列表述中正确的是（ ）。

- A. 需要拆迁的工程，拆迁完毕后建设单位才可以申请领取施工许可证
- B. 建设行政主管部门应当自收到申请之日起一个月内，对符合条件的申请人颁发施工许可证
- C. 建筑资金必须全部到位后，建设单位才可以申请领取施工许可证
- D. 领取施工许可证按期开工的工程，中止施工不满一年又恢复施工应向发证机关报告

【答案】 D

22、应变片灵敏系数指下列哪一项（ ）。

- A. 在单向应力作用下，应变片电阻的相对变化与沿其轴向的应变之比值

- B. 在 X、Y 双向应力作用下，X 方向应变片电阻的相对变化与 Y 方向应变片电阻的相对变化之比
- C. 在 X、Y 双向应力作用下，X 方向应变值与 Y 方向应变值之比
- D. 对于同一单向应变值，应变片在此应变方向垂直安装时的指示应变与沿此应变方向安装时指示应变的比值（以百分数表示）

【答案】 A

23、《国家环境保护“十二五”规划》提出的主要目标是：到 2015 年，化学需氧量排放总量比 2010 年降低（），氨氮排放总量比 2010 年降低（）。

- A. 8% 8%
- B. 8% 10%
- C. 10% 10%
- D. 10% 8%

【答案】 B

24、某均质地基承载力特征值为 100kPa，基础深度的地基承载力修正系数为 1.45，地下水位深 2m，水位以上天然重度为 16kN/m³，水位以下饱和重度为 20kN/m³，条形基础宽 3m，则基础埋深为 3m 时，按深宽修正后的地基承载力为（ ）。

- A. 151kPa
- B. 165kPa
- C. 171kPa
- D. 181kPa

【答案】 A

25、由两层土体组成的一个地基，其中上层为厚 4m 的粉砂层，其下则为粉质土层，粉砂的天然容重为 17kN/m^3 ，而粉质粘土的容重为 20kN/m^3 ，那么埋深 6m 处的总竖向地应力为（ ）。

A. 108kPa

B. 120kPa

C. 188kPa

D. 222kPa

【答案】 A

26、当《建设项目环境影响报告表》不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响时，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，可进行()专项评价。

A. 1 项

B. 1~2 项

C. 2 项

D. 2~3 项

【答案】 B

27、设三阶矩阵 A 的特征值为 $\lambda_1=1, \lambda_2=0, \lambda_3=1$ ，则下列结论不正确的是()。

A. 矩阵 A 不可逆

B. 矩阵 A 的迹为零

C. 特征值-1, 1 对应的特征向量正交

D. 方程组 $AX=0$ 的基础解系含有一个线性无关的解向量

【答案】 C

28、根据《中华人民共和国环境保护法》，某市纺织厂为()，依照有关规定搬迁的，该市人民政府应当予以支持。

- A. 减少污染
- B. 改善环境
- C. 增加收入
- D. 节能减排

【答案】 B

29、设有方程组 $AX=0$ 与 $BX=0$, 其中 A, B 都是 $m \times N$ 阶矩阵, 下列四个命题:

- A. (1) (2)
- B. (1) (3)
- C. (2) (4)
- D. (3) (4)

【答案】 B

30、某建设单位拟建滨海机场工程项目，并编制了环境影响报告书，根据《建设项目环境保护管理条例》，该环境影响报告书需()。

- A. 报海洋行政主管部门审核并批准
- B. 报环境保护行政主管部门审核并批准
- C. 经环境保护行政主管部门审核并签署意见后，报海洋行政主管部门审批
- D. 经海洋行政主管部门审核并签署意见后，报环境保护行政主管部门审批

【答案】 D

31、设 n 阶矩阵 A 与对角矩阵相似, 则().

- A. A 的 n 个特征值都是单值

- B. A 是可逆矩阵
- C. A 存在 n 个线性无关的特征向量
- D. A 一定为 n 阶实对称矩阵

【答案】 C

32、规划编制机关违反《中华人民共和国环境影响评价法》规定，组织环境影响评价时弄虚作假或者有失职行为，造成环境影响评价严重失实的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由（）。

- A. 上级机关或者监察机关依法给予行政处分
- B. 当地人民政府依法给予行政处分
- C. 上级环境保护行政主管部门依法给予行政处分
- D. 同级环境保护行政主管部门依法给予行政处分

【答案】 A

33、设 A 是 $m \times n$ 阶矩阵, B 是 $n \times m$ 阶矩阵, 则（）。

- A. 当 $m > n$ 时, 线性齐次方程组 $ABX=0$ 有非零解
- B. 当 $m > n$ 时, 线性齐次方程组 $ABX=0$ 只有零解
- C. 当 $n > m$ 时, 线性齐次方程组 $ABX=0$ 有非零解
- D. 当 $n > m$ 时, 线性齐次方程组 $ABX=0$ 只有零解

【答案】 A

34、我国应变片名义阻值一般取（ ）。

- A. 240 欧姆
- B. 120 欧姆
- C. 100 欧姆

D. 80 欧姆

【答案】 B

35、某建设单位拟建滨海机场工程项目，并编制了环境影响报告书，根据《建设项目环境保护管理条例》，该环境影响报告书需()。

A. 报海洋行政主管部门审核并批准

B. 报环境保护行政主管部门审核并批准

C. 经环境保护行政主管部门审核并签署意见后，报海洋行政主管部门审批

D. 经海洋行政主管部门审核并签署意见后，报环境保护行政主管部门审批

【答案】 D

36、下列哪一种量测仪表属于零位测定法（ ）。

A. 百分表应变量测装置（量测标距 250mm）

B. 长标距电阻应变计

C. 机械式杠杆应变仪

D. 电阻应变式位移计（量测标距 250mm）

【答案】 B

37、对原结构损伤较小的情况下，在评定混凝土强度时，下列哪一项方法较为理想（ ）。

A. 回弹法

B. 超声波法

C. 钻孔后装法

D. 钻芯法

【答案】 A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608040071070007007>