

2023 二级建造师《机电实务》真题答案解析

单项选择题共 20 题，每题 1 分，每题的备选项中，只有一个最正确或最符合题意。选对每题得 1 分，没选或错选均不得分)。

一、单项选择题 (共 20 题，每题 1 分，每题的备选项中只有一个最符合题意)

1.过盈配合件的装配主要采用 ()。

- A.加热伸长法
- C.液压拉伸法
- B.加热装配法
- D.测量伸长法

【参考答案】 B

【解析】 过盈配合件的装配方法，一般采用压入装配、低温冷装配和加热装配法，而在安装现场，主 要采用加热装配法。

2.10kV 真空断路器交接试验内容不包括 ()。

- A.介质损耗因数
- C.触头弹跳时间
- B.交流耐压试验
- D.分合闸同期性

【参考答案】 A

【解析】 真空断路器的交接试验内容：测量绝缘电阻，测量每相导电回路电阻，交流耐压试验，测量 断路器的分合闸时间，测量断路器的分合闸同期性，测量断路器合闸时触头弹跳时间，测量断路器的分合 闸线圈绝缘电阻及直流电

阻，测量断路器操动机构试验。介质损耗因数是油浸式电力变压器的交接试验内容。

3.关于管道压力试验的说法正确的是（）。

- A.热处理前进行压力试验
- C.试验中发现泄漏可带压处理
- B.脆性管道采用气体进行试验
- D.试验结束拆除临时约束装置

【参考答案】D

【解析】压力试验的规定：管道安装完毕，热处理和无损检测合格后，进行压力试验。脆性材料严禁使用气体进行试验;试验过程发现泄漏时，不得带压处理。消除缺陷后应重新进行试验。试验结束后及时拆除盲板、膨胀节临时约束装置。

4.下列设备中，属于汽轮机系统设备的是（）。

- A.凝汽器 B.水冷壁
- C.省煤器 D.引风器

【参考答案】A

【解析】汽轮发电机系统设备主要包括：汽轮机、发电机、励磁机、凝汽器、除氧器、加热器、给水泵、凝结水泵和真空泵等。水冷壁、省煤器、引风器均属于锅炉设备。

5.卧式容器安装水平度的测量基准是（）。

- A.设备基础的中心线
- C.设备基础的上表面

B.设备两侧水平方位线

D.设备预埋板的上表面

【参考答案】 B

【解析】卧式容器 :设备两侧水平方位线作为安装标高和水平度测量的基准。

6.关于质量流量计安装的说法，正确的是（）。

A.测量气体介质时的箱体管应置于管道下方

B.测量液体介质时的箱体管应置于管道上方

C.在垂直管道中被测流体的流向应自上而下

D.应安装于被测流体完全充满的水平管道上

【参考答案】 D

【解析】 测量气体，箱体管位于管道上方，A 错。测量液体，箱体管位于管道下方，B 错。在垂直管道中的流体流向应自下而上，C 错。

7.关于绝热结构防潮层施工的说法，正确的是（）。

A.室外施工宜在阳光暴晒中进行

C.设备筒体的防潮层应连续施工

B.防潮层外侧应用钢带捆扎固定

D.封口处待试运完毕后进行封闭

【参考答案】 C

【解析】 (1) 室外施工不宜在雨雪天或阳光暴晒中进行，A 错。

(2) 防潮层外不得设置钢丝、钢带等硬质捆扎件，B 错。

(3) 设备筒体、管道上的防潮层应连续施工，不得有断开或断层等现象。防潮层封口处应封闭 8.敞口水箱满水试验的静置观察时间至少是（）。

A.12h B.24h

C.36h D.48h

【参考答案】B

【解析】敞口水箱安装前应做满水试验，静置 24h 观察，应不渗不漏。

9.关于照明配电箱中每个单相分支回路安装要求的说法，正确的是（）。

A.组合灯具电流不宜超过 30A

C.吸顶灯具数量不宜超过 30 个

B.每一回路电流不宜超过 20A

D.LED 光源数量可以超过 60 个

【参考答案】D

【解析】照明配电箱内每一单相分支回路的电流不宜超过 16A，灯具数量不宜超过 25 个。大型建筑组合灯具每一单相回路电流不宜超过 25A，光源数量不宜超过 60 个（当采用 LED 光源时除外）。组合灯具电流不宜超过 25A，A 错。每一回路电流不宜超过 16A，B 错。吸顶灯具数量不宜超过 25 个，C 错。

10.镀锌钢板风管的部件安装时，应单独设置支吊架的是（）。

A.边长 630mm 的三通

C.边长 500mm 的弯头

B.消声器

D.送风口

【参考答案】B

【解析】边长 (直径) 大于 1250mm 的弯头和三通应设置独立的支吊架 , AC 错。支、吊架不宜设置在 风口、阀门、检查门及自控装置处 , D 错。消声器、静压箱安装时 , 应单独设置支吊架 , 固定牢固。

11.建筑智能化工程中 , 给水监控系统应检测的数量是 ()。

A.5% B.10%

C.50% D.100%

【参考答案】 D

【解析】给水和中水监控系统应全部检测;排水监控系统应抽检 50% , 且不得少于 5 套 , 总数少于 5 套时应全部检测。

12.下列仓库中 , 能使用消火栓灭火系统的是 ()。

A.储存碳化钙的仓库

C.储存低亚硫酸钠的仓库

B.储存锌粉的仓库

D.储存纤维的仓库

【参考答案】 D

【解析】储存锌粉、碳化钙、低亚硫酸钠等遇水燃烧物品的仓库不得设置室内消防给水。

13. 自动人行道进场验收时 , 必须有型式试验报告复印件的部件是 ()。

A.踏板 B.护壁板

C.盖板 D.围裙板

【参考答案】 A

【解析】自动扶梯设备进场验收：设备技术资料必须提供梯级或踏板的型式试验报告复印件，对公共 交通型自动扶梯、 自动人行道应有扶手带（胶带）的断裂强度证书复印件。

14.关于机电工程投标文件编制要求的说法，错误的是（）。

- A.应考虑企业所在地的资源信息价格 B.应对比竞争对手资源和类似业绩
C.应了解业主资金情况和关注重点 D.应突出企业的技术创新和成本优势

【参考答案】A

【解析】对招标的机电工程应认真调研的重点包括：

- 1) 工程所在地的地方法律法规及特殊政策;
- 2) 工程所在地的资源情况 ,包括劳动力资源、材料设备供应情况 ((含价格)、当地市场的设备租赁 情况 (货源及价格)、当地的施工条件等;A 错误。
- 3) 工程投资方的资金落实情况以及对工程项目如工期、质量、成本等的关注重点;
- 4) 工程竞争对手的状况，尤其是经验、业绩、技术水平、当地的资源等
- 5) 招标工程的特点、难点、社会影响力以及参与各方情况;
- 6) 对拟分包的专业承包公司的考察，重点是资质、价格、技术及业绩等
- 7) 参加现场踏勘与标前会议交底和答疑。

15.分包工程完工后，组织竣工预验收的单位是（）。

- A.建设单位 B.监理单位 C.总包单位 D.分包单位

【参考答案】B

【解析】施工单位在自检评定后，填写竣工验收报验单，由总监理工程师组织各专业监理工程师进行 竣工预验收，预验收的方法、程序、要求等均与工程竣工验收相同。

16.下列施工协调内容，属于施工单位内部协调的是（）。

- A.施工图纸设计交底
- C.施工机具优化配置
- B.监理要求的施工整改
- D.业主提供的设备验收

【参考答案】C

【解析】内部沟通协调的主要内容中施工生产资源配备的协调包括：

- (1) 人力资源的合理配备，人员岗位分工及相互协作。
- (2) 设备和材料的有序供应，根据项目总体进度安排，协调相应加工订货周期和到场时间。
- (3) 施工机具的优化配置，配备满足工程需要的施工机具，科学有效地提高生产效率。
- (4) 资金的合理分配，资金配备的协调。

17.下列降低项目成本的措施中，属于组织措施的是（）。

- A.合理的布置施工现场 B.确定合理的工作流程
- C.提高施工劳动生产率 D.提升机械设备利用率

【参考答案】B

【解析】降低项目成本的组织措施：

- (1) 首先，组建强有力的工程项目部，配备经验丰富、能力强的项目经理。

(2) 项目部应将成本责任分解落实到各个岗位、落实到专人，对成本进行全过程、全员、动态管理，形成一个分工明确、责任到人的成本管理责任体系。

(3) 确定合理的工作流程，在科学管理的基础之上，完善各项规章制度，明确各项工作要求，准确、完整地传递相关信息。

18.下列关于联动运行时责任分工的说法，正确的是（）。

A.建设单位审批联动试运行方案

C.施工单位负责提供试运行资源

B.监理单位负责岗位操作的监护

D.生产部门负责指挥联动试运行

【参考答案】A

【解析】联动试运行责任分工及参加单位：建设单位审批联动试运行方案，A 正确。施工单位负责岗位操作的监护，B 错。建设单位负责提供试运行资源，C 错。建设单位组织指挥，D 错。

19.下列关于发包人支付进度款的说法，错误的是（）。

A.逾期未签发进度款支付证书，视为承包人的支付申请已被认可

B.逾期未签发进度款支付证书，承包人有权利发出催告付款通知

C.逾期未支付工程款，承包人可催告，但无权要求支付延迟利息

D.逾期未支付工程款，导致赶工费用，应承担承包人的合理利润

【参考答案】C

【解析】进度款审核与支付：

(1) 发包人应在收到承包人进度款支付申请后的 14 天内，根据计量结果和合同约定对申请内容予以核实，确认后向承包人出具进度款支付证书。

(2) 若发包人逾期未签发进度款支付证书，则视为承包人提交的进度款支付申请已被发包人认可， 承包人可向发包人发出催告付款的通知，发包人应在收到通知的 14 天内，按照承包人支付申请的金额向 承包人支付进度款。

(3) 发包人应在签发进度款支付证书后的 14 天内，向承包人支付进度款。

(4) 发包人未按前款规定支付进度款的，承包人可催告发包人支付，并有权获得延迟支付的利息；

发包人在付款期满后的 7 天内仍未支付的，承包人可在付款期满的第 8 天起暂停施工。发包人应承担由此

增加的费用和延误的工期，向承包人支付合理利润，并承担违约责任。

20.施工单位出具工程质量保修书的时间是 ()。

A.竣工验收合格时

C.竣工验收备案时

B.竣工预验收时

D.竣工预结算时

【参考答案】 A

【解析】保修期限根据《建设工程质量管理条例》的规定，建设工程在正常使用条件下的最低保修期 限为 :建设工程的保修期自竣工验收合格之日起计算。

二、多项选择题 (共 10 题 ,每题 2 分。每题的备选项中 ,有 2 个或 2 个以上符合题意 ,至少有 1 个 错项。错选 , 本题不得分;少选 , 所选的每个选项得 0.5 分。)

21.下列绝缘材料属于有机绝缘材料的有 ()。

A.蚕丝 B.硫磺

C.树脂 D.石棉

E.棉纱

【参考答案】ACE

【解析】有机绝缘材料：有矿物油、虫胶、树脂、橡胶、棉纱、纸、麻、蚕和人造丝等，大多用于制造绝缘漆、绕组和导线的被覆绝缘物等。硫磺、石棉属于无机绝缘材料。

22.下列石油化工设备中属于动设备的有（）。

A.干燥设备 B.混合设备

C.换热设备 D.反应设备

E.储运设备

【参考答案】ABE

【解析】PC 石油化工设备分为静设备、动设备等。静设备包括：容器、反应设备、塔设备、换热设备、储罐等;动设备包括：压缩机、粉碎设备、混合设备、分离过滤设备、制冷设备、干燥设备、包装设备、输送设备储存设备、成型设备等。

23. 自动跟踪光电接收靶激光水准仪的优点有（）。

A.方向性好 B.发射角大

C.明亮度高 D.红色可见

E.准直导向

【参考答案】ACDE

【解析】除具有普通水准仪的功能外，尚可作准直导向之用。如在水准尺上装自动跟踪光电接收靶，即可进行激光水准测量。利用激光束方向性好、发射

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/768111027040006031>