**维修电工（初级）多选题（十）**

158．属于热辐射光源的是\_\_\_\_\_\_。

（A）白炽灯

（B）卤钨灯

（C）磨砂白炽灯

（D）高压汞灯

答案：ABC

难度：1

知识点：常用电光源

159．属于气体放电光源的是\_\_\_\_\_\_。

（A）日光灯

（B）卤钨灯

（C）高压汞灯

（D）金属卤化物灯

答案：ACD

难度：1

知识点：常用电光源

160．日光灯的基本组成部分有\_\_\_\_\_\_。

（A）日光灯管、灯座

（B）起辉器

（C）镇流器

（D）电容器

答案：ABC

难度：2

知识点：常用电光源

161．常见的日光灯管有\_\_\_\_\_\_等。

（A）长形管

（B）环形管

（C）H形管

（D）U形管

答案：ABCD

难度：3

知识点：常用电光源

162．高压汞灯的优点是\_\_\_\_\_\_。

（A）发光效率高

（B）使用寿命长

（C）防震性能好

（D）显色性能好

答案：ABC

难度：4

知识点：常用电光源

163．关于卤钨灯的安装要求，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）卤钨灯必须保持灯管水平，倾斜角不得大于4°

（B）卤钨灯温度可达600°C，故不能与易燃物靠近

（C）卤钨灯防震性能好，故不需要防振

（D）卤钨灯不允许人工冷却

答案：ABD

难度：5

知识点：常用电光源

164．工厂车间照明按照明方式分，有\_\_\_\_\_\_。

（A）一般照明

（B）事故照明

（C）局部照明

（D）混合照明

答案：ACD

难度：1

知识点：车间照明动力线路

165．关于车间照明线路要求，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）大容量的照明负载宜用三相四线制供电

（B）屋内每一照明回路连接的灯头数一般不超过20个

（C）每一回路的熔丝额定电流不宜超过15A

（D）室外每一照明回路连接的灯头数一般不超过10个

答案：ABCD

难度：2

知识点：车间照明动力线路

166．绑扎导线时，平行的两根导线，应敷设在两绝缘子的\_\_\_\_\_\_。

（A）内侧

（B）外侧

（C）同一侧

（D）任意侧

答案：BC

难度：3

知识点：车间照明动力线路

167．关于鼓形和蝶形瓷瓶直线段导线的绑扎，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）鼓形和蝶形瓷瓶直线段导线一般采用单绑法和双绑法两种

（B）截面有6mm2及以下的导线可采用单绑法

（C）截面有10mm2及以下的导线可采用双绑法

（D）绑扎线一般宜用绝缘线

答案：ABCD

难度：4

知识点：车间照明动力线路

168．关于电线管的选择，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）明配于潮湿场所和埋于地下的钢管，均应使用壁厚不小于1.5mm的厚壁管

（B）明配或暗配于干燥场所的钢管，宜采用薄壁管

（C）钢管及其附件应能防腐，明敷设刷防腐漆，暗敷设时混凝土保护

（D）塑料管配线宜用于有酸碱腐蚀及潮湿环境

答案：BCD

难度：5

知识点：车间照明动力线路

169．接地装置和接零装置的安全技术要求有\_\_\_\_\_\_。

（A）导电的连续性，连接可靠

（B）防止机械损伤，防腐蚀

（C）足够的机械强度，足够的导电能力和热稳定性

（D）必要的地下安装距离，接地支线或接零支线不得串联

答案：ABCD

难度：1

知识点：接地与接零

170．重复接地的主要作用有\_\_\_\_\_\_。

（A）降低漏电设备的对地电压

（B）减轻零线断电的危险性

（C）缩短故障时间

（D）改善架空线的防雷性能

答案：ABCD

难度：2

知识点：接地与接零

171．对于1000V以下的电气设备接地线和接零线，可利用的自然导体有\_\_\_\_\_\_。

（A）配线的钢管

（B）煤气管道

（C）建筑物梁、柱子和桁架等的金属结构

（D）生产用的行车轨道、配电装置外壳、设备的金属构架等金属结构

答案：ACD

难度：3

知识点：接地与接零

172．在TN系统中，以下做法不正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）设备采用保护接零的方式

（B）保护零线上应安装熔断器

（C）保护零线与工作零线可以共用

（D）在同一接零系统中，不允许部分设备只接地、不接零

答案：ABD

难度：4

知识点：接地与接零

173．接零系统保护装置能否迅速动作主要决定于\_\_\_\_\_\_。

（A）线路的电压

（B）线路上的设备

（C）单相短路电流的大小

（D）保护装置动作电流的大小

答案：CD

难度：5

知识点：接地与接零