**维修电工（初级）单选题（十七）**

329．属于气体放电光源的是\_\_\_\_\_\_。

（A）白炽灯

（B）卤钨灯

（C）高压钠灯

（D）磨砂白炽灯

答案：C

难度：1

知识点：常用电光源

330．日光灯的工作原理是\_\_\_\_\_\_。

（A）电流的热效应

（B）电流的磁效应

（C）光电效应

（D）辉光放电

答案：D

难度：1

知识点：常用电光源

331．白炽灯是通过给灯内\_\_\_\_\_\_丝通电加高温至白炽状向四周辐射发光而得名的。

（A）铝

（B）铜

（C）钨

（D）铅

答案：C

难度：2

知识点：常用电光源

332．卤钨灯的工作原理与白炽灯相同，其灯丝材料是\_\_\_\_\_\_。

（A）钨

（B）铜

（C）溴

（D）碘

答案：A

难度：2

知识点：常用电光源

333．当高压钠灯接入电源后，电流经过镇流器、热电阻、双金属片常闭触点而形成通路，此时放电管中\_\_\_\_\_\_。

（A）无电流

（B）电流极大

（C）电流较大

（D）电流较小

答案：A

难度：3

知识点：常用电光源

334．日光灯起辉器中氖泡两端并联电容器，其主要作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）提高功率因数

（B）缩短起辉

（C）限制灯管工作电流

（D）减少日光灯对无线电波的影响

答案：D

难度：3

知识点：常用电光源

335．高压汞灯要\_\_\_\_\_\_安装，否则容易自灭。

（A）水平

（B）垂直

（C）任意

（D）45°

答案：B

难度：4

知识点：常用电光源

336．室外照明灯具在墙上安装可不低于\_\_\_\_\_\_。

（A）2m

（B）2.5m

（C）3m

（D）4m

答案：B

难度：4

知识点：常用电光源

337．灯具安装应牢固，灯具重量超过\_\_\_\_\_\_kg时，必须固定在预埋的吊钩或螺钉上。

（A）2

（B）3

（C）4

（D）5

答案：B

难度：5

知识点：常用电光源

338．电源电压的变化对白炽灯的发光效率影响很大，当电压升高10％时，其发光

效率提高\_\_\_\_\_\_。

（A）10％

（B）17％

（C）20％

（D）37％

答案：B

难度：5

知识点：常用电光源

339．明装插座离地面高度为\_\_\_\_\_\_。

（A）0.3～1.5m

（B）1.3～1.5m

（C）2～2.5m

（D）2.2～2.8m

答案：B

难度：2

知识点：常用电光源

340．暗装开关离地面高度为\_\_\_\_\_\_。

（A）0.3～1.5m

（B）1.2～1.4m

（C）2～2.5m

（D）2.2～2.8m

答案：B

难度：2

知识点：常用电光源

341．车间照明引下线采用铜芯线时，其截面应在\_\_\_\_\_\_mm2以上。

（A）0.5

（B）0.75

（C）1

（D）2.5

答案：B

难度：1

知识点：车间照明动力线路

342．工厂电气照明按供电方式可分为\_\_\_\_\_\_种。

（A）2

（B）3

（C）4

（D）5

答案：A

难度：1

知识点：车间照明动力线路

343．对于在工作部位有较高的照度要求，而在其它部位又要照明时宜采用\_\_\_\_\_\_照明。

（A）一般

（B）混合

（C）局部

（D）全部

答案：B

难度：2

知识点：车间照明动力线路

344．在建筑物的侧面或斜面配线时，必须将导线绑扎在瓷瓶的\_\_\_\_\_\_。

（A）上方

（B）下方

（C）左方

（D）右方

答案：A

难度：2

知识点：车间照明动力线路

345．穿管配线的安全技术要求是：明配于潮湿场所和埋于地下的钢管，均应使用壁厚不小于\_\_\_\_\_\_mm的厚壁管。

（A）1

（B）1.5

（C）2

（D）2.5

答案：D

难度：3

知识点：车间照明动力线路

346．在配线过程中，当需要把铜导线和铝导线压接在一起时，必须采用\_\_\_\_\_\_。

（A）铜连接管

（B）铝连接管

（C）铜铝连接管

（D）塑料连接管

答案：C

难度：3

知识点：车间照明动力线路

347．选择线管直径的依据主要是根据导线的截面积和根数，一般要求穿管导线的总截面（包括绝缘层）不超过线管内径截面的\_\_\_\_\_\_。

（A）30%

（B）40%

（C）50%

（D）60%

答案：B

难度：4

知识点：车间照明动力线路

348．管子的弯曲半径在明配管和暗配管时应分别小于管子直径的\_\_\_\_\_\_倍。

（A）3

（B）4

（C）5

（D）6

答案：D

难度：4

知识点：车间照明动力线路

349．采用塑料槽板进行低压配线时，当槽板90°转角时，盖板与底板应锯成\_\_\_\_\_\_的斜口相接。

（A）30°

（B）45°

（C）60°

（D）90°

答案：B

难度：5

知识点：车间照明动力线路

350．瓷瓶沿墙壁垂直排列时，导线弛度不得大于\_\_\_\_\_\_mm。

（A）5

（B）6

（C）8

（D）10

答案：A

难度：5

知识点：车间照明动力线路

351．电线管敷设时，埋入墙内的管子离墙面的净距不应小于\_\_\_\_\_\_mm。

（A）10

（B）15

（C）20

（D）25

答案：B

难度：5

知识点：车间照明动力线路

352．白炽灯的工作原理是\_\_\_\_\_\_。

（A）电流的热效应

（B）电流的磁效应

（C）光电效应

（D）辉光放电

答案：A

难度：1

知识点：常用电光源