

第九章 自测题

- 1、随着时间的延长，石油沥青的组份递变的顺序是()。
A、油分→树脂→地沥青质 B、树脂→油分→地沥青质
C、油分→地沥青质→树脂 D、树脂→地沥青质→油分
- 2、石油沥青油毡的标号是以()划分的。
A、油毡的抗拉强度 B、油毡的单位重量
C、油毡的原纸的单位重量 D、油毡的抗折强度
- 3、在沥青胶中增加矿粉的掺量，能使其耐热性()。
A、降低 B、提高 C、不变 D、均可能
- 4、石油沥青的粘滞性用()表示。
A、延伸度 B、软化点 C、针入度 D、溶解度
- 5、当温度在一定范围内变化时，石油沥青的粘性和塑性变化较小时，则为温度敏感性()。
A、较大 B、较小 C、不变 D、均可能
- 6、石油沥青的牌号越高，其温度敏感性()。
A、越小 B、越大 C、不变 D、不确定
- 7、石油沥青的软化点越低，则其温度敏感性()。
A、越小 B、不变 C、越大 D、不确定
- 8、石油沥青延伸度越大，则塑性()。
A、越差 B、越好 C、不变 D、不确定
- 9、道路石油沥青及建筑石油沥青的牌号是按其()划分的。
A、针入度的平均值 B、软化点平均值 C、延度平均值 D、沥青中油分含量
- 10、()小的沥青不会因温度较高而流淌，更不致因温度低而脆裂。
A、大气稳定性 B、温度敏感性 C、粘性 D、塑性
- 11、建筑工程常用的是()沥青。
A、煤油 B、焦油 C、石油 D、天然沥青
- 12、建筑石油沥青的牌号愈高，则()。
A、黏性愈小 B、塑性愈小 C、耐热性愈差 D、硬度愈大
- 13、提高沥青混合料路面的抗滑性，要特别注意沥青混合料中的()。
A、沥青用量 B、沥青稠度 C、粗集料的耐磨光性能 D、集料的化学性能
- 14、随着石油沥青组分中的油分含量增加，其()降低。
A、稠度 B、针入度 C、感温性 D、延性
- 15、制作防水材料的石油沥青，其()成分是有毒的。
A、油分 B、树脂 C、地沥青质 D、蜡
- 16、沥青胶的标号是根据()确定的。
A、软化点 B、耐热度 C、延度 D、拉伸强度
- 17、()指标并非石油沥青的三大指标之一。
A、针入度 B、闪点 C、延度 D、软化点
- 18、用于防腐作用的沥青选用()较好。
A、煤沥青 B、建筑石油沥青 C、道路石油沥青 D、普通石油沥青
- 19、煤沥青比石油沥青()、()差。
A、防腐蚀性 B、耐热性 C、粘性 D、耐久性
- 20、煤沥青燃烧时的特征是() ()
A、冒白烟 B、有刺激性气味 C、冒棕色烟 D、有芳香气味

- 21、石油沥青油毡用（ ）来粘贴。
 A、沥青胶 B、石油沥青 C、沥青涂料 D、乳化沥青
- 22、在进行石油沥青的粘性等试验过程中，规定试件所在的水温是（ ）。
 A、25℃ B、20℃ C、10℃ D、5℃
- 23、沥青胶的标号是由（ ）来划分的。
 A、软化点 B、延伸度 C、抗拉强度 D、耐热度
- 24、石油沥青和煤沥青（ ）混合掺配使用。
 A、可以任意比例 B、可以各 50% C、可以各为 20%和 80% D、不宜
- 25、为获得具有较大内摩擦角的沥青混合料，须采用（ ）集料。
 A、中粒式 B、粗粒式 C、细粒式 D、相同粒径
- 26、沥青的针入度指数可作为沥青胶体结构的评价标准，当 PI 值在（ ）区间时，其胶体结构属溶-凝胶型。
 A、<-2.0 B、-2~+2 C、-3~+3 D、>+2.0
- 27、根据有关规定，沥青防水材料不宜用于（ ）
 A、III 级屋面防水 B、II 级屋面防水 C、临时性建筑防水 D、公共建筑防水
- 28、黏稠沥青的粘性用针入度值表示，当针入度值愈大时，（ ）。
 A、粘性越小，塑性越大，牌号增大 B、粘性越大，塑性越差，牌号减小
 C、粘性不变，塑性不变，牌号不变 D、粘性不变，塑性变大，牌号减小
- 29、与 75 号沥青相比，30 号沥青的（ ）。
 A、针入度小，延度大 B、针入度大，延度小
 C、针入度小，延度小 D、针入度大，延度大
- 30、为避免夏季流淌，一般屋面用沥青材料软化点应比本地区屋面最高温度高（ ）。
 A、10℃以上 B、15℃以上 C、20℃以上 D、5℃以上
- 31、下列不宜用于屋面防水工程中的沥青是（ ）。
 A、建筑石油沥青 B、煤沥青 C、SBS 改性沥青 D、APP 改性沥青
- 32、石油沥青的牌号主要是根据其（ ）划分的。
 A、针入度 B、延伸度 C、软化点 D、闪点
- 33、对于 SBS 改性沥青防水卷材，（ ）号及其以下品种用作多层防水，该标号以上的品种可用作单层防水或多层防水的面层。
 A、55 B、45 C、35 D、40
- 34、弹性体沥青防水材料、塑性体沥青防水卷材均以（ ）划分标号。
 A、每 1m 的质量 (Kg/m) B、每 1m²的质量 (Kg/m²)
 C、每 10m²的质量 (Kg) D、均不是
- 35、三元乙丙橡胶 (EPDM) 防水卷材属于（ ）防水卷材。
 A、合成高分子 B、沥青 C、高聚物改性沥青 D、煤沥青

答案:

- 1、A 2、B 3、B 4、C 5、B 6、B 7、C 8、B
 7、A 10、B 11、C 12、C 13、C 14、A 15、D 16、B
 17、B 18、A 19、BD 20、BC 21、A 22、A 23、D 24、D
 25、B 26、B 27、B 28、A 29、C 30、C 31、B 32、A
 33、C 34、C 35、A