

油库设计与管理_宁波工程学院中国大学 mooc 课后章节答案期末考试题库 2023 年

1. 油品在油罐与油罐之间通过管道转移过程中发生的损耗是指 ()

参考答案:
输转损耗

2. 为减少蒸发损耗, 油罐收油时间应安排在 ()

参考答案:
降温时间

3. 输油臂的台数应尽量多来提高卸油的效率

参考答案:
错误

4. 最大相对百分误差的绝对值为准确度等级, 级数值越小, 准确度就越高

参考答案:
正确

5. 椭圆齿轮流量计可以水平或垂直安装

参考答案:
正确

6. 主要是由于储油容器不严密造成的是 ()

参考答案：
自然通风损耗

7. 装车或灌桶时的溢油,罐底排水不慎排出油料属于 ()

参考答案：
人为造成的漏损

8. 试样的选取,最理想的方法是连续地从不同高度上采取油品的平均试样

参考答案：
正确

9. 在安装涡轮流量计变送器时,由于安装地点使直管长度受到限制,则可采用整流器来整流。

参考答案：
正确

10. 涡轮流量计是一种容积式流量计。

参考答案：
错误

11. 涡轮流量计应安装在便于维修并避免管道振动,避免强磁场及热辐射影响的场所 ()

参考答案：
正确

12. 软管在工作状态下，应保持平直，不得将软管扭曲或扭结

参考答案：

正确

13. 大宗散装油料收发作业的计量主要是采用量储油罐油高的方法

参考答案：

正确

14. 我国规定以质量作为结算单位，所以采用体积—质量法计量大宗油品

参考答案：

正确

15. 绝对误差与测量值的百分比称为相对误差，通常用相对误差来反映计量精度

参考答案：

正确

16. 当专业人员用精密仪器测量时就可获得真值

参考答案：

错误

17. 与热电温度计相比，水银温度计的特点有哪些？

参考答案：

操作相对麻烦_结构简单、易制作_要求取出后迅速读数

18. 与水银温度计相比，热电温度计有哪些特点？

参考答案：

操作方便_易读数_不易受外界条件影响

19. 过失误差具有（）

参考答案：

人为性

20. 加仑属于（）

参考答案：

容积单位

21. 目前大中型油品装卸码头大多采用软管来进行油品装卸作业

参考答案：

错误

22. 卸船流程为：油轮油舱→油轮输油泵→记录仪表→卸油臂→储罐

参考答案：

错误

23. API°是指（）

参考答案：

比重指数

24. 油驳是单条或多条编队由拖带或顶推航行

参考答案:

正确

25. 近岸式固定码头由于施工简单，所以大多新建的码头都采用这种形式

参考答案:

错误

26. 装卸油栈桥桥面宜高于铁路轨顶（）

参考答案:

3.5m

27. 为了使油船行驶时平稳运行，空船时应装入海水来压舱。

参考答案:

正确

28. 油码头选址应符合下列哪些条件（）

参考答案:

防波条件_足够水域和深度_地质条件

29. 下列属于栈桥式固定码头缺点的是（）

参考答案:

破坏后修复慢_受潮汐影响大_修建困难

30. 下列不属于司泵员的工作的是（）

参考答案：
检测油品

31. 没有胀油管的输油管线，将输油管线内的存油向放空罐放出一部分是为了（）

参考答案：
防止因油温升高胀裂管线

32. 在卸油结束后需放空管路内剩油，下列不是主要原因的是（）

参考答案：
提高经济效益

33. 计量工测量接收油罐和放空罐油高、水高、油温、密度，核算收油数量是（）
阶段

参考答案：
收尾阶段

34. 1 立方米大约等于（）美加仑

参考答案：
264

35. 在国际石油贸易中广泛使用的计量方法是（）

参考答案：
体积法

36. 由人们的器官、外界环境的干扰等引起的属于（）

参考答案：
偶然误差

37. 对于油桶、油听等小容器计量可直接采用（）

参考答案：
质量法

38. 油品计量方法不包括（）

参考答案：
换算法

39. 椭圆齿轮流量计不适合测量（）

参考答案：
含有固体颗粒的流体

40. 适合于轻质油料计量的速度式流量计是（）

参考答案：
涡轮流量计

41. 下列关于油船卸油作业说法不正确的是（）

参考答案：
一般可分为准备阶段、开泵输油两个过程

42. 椭圆齿轮流量计属于（）

参考答案：
容积式流量计

43. 用来提高输油臂的刚度，改善介质管线和旋转接头的受力状况的是输油臂（）部分

参考答案：
支承箱

44. 下列关于装卸油导管说法错误的是（）

参考答案：
输油臂系统由电气控制系统、液压控制系统两部分组成

45. 在一次卸车量相同的情况下，单侧卸油栈桥较双侧卸油栈桥长，且占地多，但可使铁路减少一付道岔，机车调车次数减少一次

参考答案：
正确

46. 栈桥有单侧操作,双侧操作和三侧操作三种

参考答案：
错误

47. 油库选址时应选在铁路干线附近，可缩短专用线的长度

参考答案：
错误

48. 在铁路作业线长度计算公式【图片】中【图片】表示装卸线警冲标至第一辆油罐车末端车位车钩中心线的距离（）

参考答案：
错误

49. 避雷针保护呈锥形，因此高度越高，地面保护范围越大

参考答案：
错误

50. 从油品的自燃点来说，重质油比轻质油的火灾危险性小一些

参考答案：
错误

51. 油品的导电系数越大越容易产生静电积聚

参考答案：
错误

52. 大气湿度越小越容易产生静电积聚

参考答案：
正确

参考答案：
正确

54. 卸油作业时，鹤管需插入油罐的

参考答案：
底部

55. 下列不属于铁路运输优点的是

参考答案：
初期建设投资小

56. 铁路轻油罐车一般在罐体顶部装有（ ）个呼吸式安全阀

参考答案：

57. 在粘油罐车罐体上设有加温装置是为了

参考答案：
加快卸货速度

58. （ ）大多设有加热装置和排油装置

参考答案：
粘油罐车

参考答案：
容积式流量计

60. 下列关于码头油品装卸工艺流程说法不正确的是（ ）

参考答案：
对于任何油品管线都可互为备用

61. 下列软管注意事项错误的是（ ）

参考答案：
软管在工作状态下，可弯曲

62. 半地下罐和地下罐以采用非金属材料建造为宜，这样不仅可以充分利用非金属材料抗压强度高的优点，而且可以节省钢材。

参考答案：
正确

63. 储存所有种类油品的钢油罐，都应采取防静电措施

参考答案：
错误

64. 静电产生量越大，火灾风险一般也就越大

参考答案：
正确

65.

参考答案：
正确

66. 避雷器是一种专门用来保护电力设备的防雷装置。

参考答案：
正确

67. 若油罐完全处于避雷针的保护范围内，则油罐一定不会遭受雷击

参考答案：
错误

68. 露天进行装卸易燃液体作业时，可不装设接闪杆

参考答案：
正确

69. 油蒸汽的浓度越高爆炸危险性就越大

参考答案：
错误

70. 开口容器的燃烧，只要开口足够大，不会形成爆炸

参考答案：
正确

71.

参考答案：
正确

72. 一般情况下油质愈轻闪点愈高

参考答案：
错误

73. 避雷线主要用来保护露天变配电设备、保护建（构）筑物。避雷针主要是用来保护电力线路。避雷网和避雷带主要是用来保护建筑物。避雷器主要用来保护电力设备等。

参考答案：
错误

74. 下列关于栈桥说法不正确的是（）

参考答案：
特殊情况下，栈桥上的少部分可以伸到规定的铁路接近限界中去

75. 栈桥是为方便装卸油品所设的装卸台，通常与（）一起建造

参考答案：
鹤管

76. 铁路装卸区，宜布置在石油库的（）。

边缘地带

77. 铁路专用线一般从哪里出岔（）

参考答案：
铁路站台

78. 装卸线警冲标至第一辆油罐车始端车位车钩中心线的距离应不小于（）

参考答案：

79. 在专用线与车站线路接轨处，应设安全线，长度一般为（）

参考答案：
50m

80. 库外铁路专用线其长度一般不宜超过（）

参考答案：
3~5km

81. 软管需要吊挂时应采用（）

参考答案：
尼龙布带

参考答案:

氮气

83. 若油罐与油船高差小，距离大，则需要（）方式装油

参考答案:

泵送

84. 目前，油库防止雷电引燃引爆的措施主要有哪几种？

参考答案:

在雷雨时及雷雨前，严格控制油气排放 采用电气连接，防止放电_设置避雷装置（如避雷针），将雷电流导入大地_油气呼吸管路应装设阻火器

85. 消除静电危害的直接措施的是（）

参考答案:

控制加油方式_控制流速_清除罐底杂质，去除罐壁凸起

86. 下列装船流程正确的是（）

参考答案:

储罐→机泵→计量仪表→输油臂→油轮油舱

87. 为避免运输中温度变化致使油品体积变化时，使船体及舱壁受到异常压力，需要依靠（）

参考答案:

通气管路系统

88. 下列不属于近岸式固定码头的优点的是

参考答案：
作业量大

89. 下列关于油码头选址说法不正确的是（）

参考答案：
油品装卸码头和作业区不宜独立设置

90. 油库可用来收发、储存原油、成品油，但不能收发、储存其他易燃和可燃液体化学品。

参考答案：
错误

91. 因为油库储存的都是易燃和可燃液体，因此油库应建在人烟稀少的地方

参考答案：
错误

92. 地面油库有着目标明显，易被破坏，防护能力差，油料蒸发损耗大，着火危险性大，不适应战略要求等缺点，所以不适合大规模建造。

参考答案：
错误

93. 易燃和可燃液体的闪点越低、类别越高，表明其越易燃烧，危险性越大。

参考答案：
正确

94. 蒸汽间接加热法中蒸汽与油品不直接接触

参考答案：
正确

95. 从经济性和操作性考虑，保温层的厚度越厚越好

参考答案：
错误

96. 只有燃料油和农用柴油等对含水量要求不严格的油品，在缺乏其他加热方法时才偶尔采用蒸汽直接加热法

参考答案：
正确

97. 常见的防雷装置有哪些？

参考答案：
避雷针_避雷线_避雷网_避雷带

98. 下列哪种油品发生静电着火的可能性最大（）

参考答案：
航空煤油

99. 油罐中静电消散规律是 ()

参考答案:
指数规律

100. 需要加热的管道保温层一般由三层组成,由外到里分别是防腐层、保温层、
和保护层

参考答案:
错误

101. 增加过冷系数就是考虑到过冷现象对传热的影响

参考答案:
正确

102. 加热的起始温度 t_{ys} 是指装车前未加热时的油品温度

参考答案:
错误

103. 铁路轻油罐车卸车一律采用 () 方式

参考答案:
上卸

104. 在卸油作业时, 司泵员应先打开泵房阀门, 再打开罐区阀门

参考答案:
错误

105. 卸油准备时，卸油人员必须穿防静电服，检查卸油栈桥上设备是否正常

参考答案：
正确

106. 成品黏油铁路槽车外表一般涂成什么色

参考答案：
黄色

107. 液化气体罐车有设押运间和不设押运间两种形式

参考答案：
正确

108. 在罐体顶部装安全阀是为了减少运输途中的呼吸损耗和保证安全

参考答案：
正确

109. 粘油罐车是运输原油、重柴油、润滑油等粘度较大油类的罐车。此类罐车采用上卸方式

参考答案：
错误

110. 装卸油品栈桥与站台最好分侧设置，当分侧设置确有困难时，可以适当减少鹤管

参考答案：
错误

111. 一般大中型油库采用双股作业线时宜设置双侧栈桥，采用三股作业线时宜设置双侧栈桥与单侧栈桥各一座

参考答案：
正确

112. 工艺装置内露天布置的塔、容器等，当顶板厚度等于或大于（）时，可不设避雷

参考答案：
4mm

113. 接闪杆（网、带）的接地电阻不宜大于（）

参考答案：
10 欧姆

114. 钢储罐必须做防雷接地，接地点不应少于（）处

参考答案：
2

115. 防雷用避雷针复合接地体的接地电阻为（）

参考答案：
10 欧姆

116. 重质油燃烧的表面温度 ()

参考答案：
始终很高

117. 铁路油罐车在装卸油品时静电接地是为了防止 ()

参考答案：
罐车外壁放电火花

118. 原油铁路槽车外表一般涂成 ()

参考答案：
黑色

119. 油品装卸时，需要等罐车中的全部油品升温到卸车温度才可以卸车

参考答案：
错误

120. 给铁路油槽车加热应该采用边加热边卸油的方法

参考答案：
正确

121. 罐车加热需要的总热量为 () 之和

参考答案：
罐车加热时向周围散失的热量_加热油罐车内油品所需的热量

122. 下列不需要做保温的油罐和管路是 ()

参考答案:

山洞油罐和覆土隐蔽油罐_油库中的埋地油管和能迅速放空的地面油管

123. 一般蒸汽管路需要设置疏水器是因为 ()

参考答案:

散热量大于降压放热量

124. 原油或成品粘油罐车的加热套为夹层式, 一般夹层间距为 () mm

参考答案:

35

125. 原油或成品粘油罐车的加热套应焊接在罐体的 ()

参考答案:

下部

126. 管路所用的保温材料的要求是 ()

参考答案:

较小的导热系数

127. 铁路运输油品给油品加热是为了 ()

参考答案:

加快油品卸装

128. 低碳钢或低合金钢，属于塑形材料

参考答案：

正确

129. 雷诺数标志着油品流动过程中，粘滞力与惯性力之比。

参考答案：

错误

130. 管道跨度主要考虑在自重载荷下产生的弯曲应力

参考答案：

正确

131. 汽、煤、柴等轻质油品的灌装流速不大于（）

参考答案：

4.5 m/s

132. 三种放电类型能量较大，危险性也最大的是（）

参考答案：

火花放电

133. 发生在两个电极都是导体，相距比较近的情况下属于（）

参考答案：

火花放电

134. 易燃液体泵房（棚）的防雷应按（）设防

参考答案：
第二类防雷建筑物

135. 两个固定支架之间设活动支架，只作为管道支承，而不约束管道的热膨胀。

参考答案：
正确

136. Ω 形主要用于蒸汽管路

参考答案：
正确

137. 消除或减少管路热应力的基本方法就是使管路有自由伸缩的余地，通常增加管路系统的柔性来减小热应力

参考答案：
正确

138. 球形补偿器应成对使用，单台使用没有补偿能力

参考答案：
正确

139. 库中的管道应尽量直线铺设，使管路清晰便于维修

参考答案：
错误

140. 热伸长或缩短量等于管材的线膨胀系数、温度变化和管长三者的乘积

参考答案：
正确

141. 计算所得的管壁厚度应向上圆整至钢管的规格壁厚

参考答案：
正确

142. 只要是性质不同的储罐均不可同组布置

参考答案：
错误

143. 层流时，集油管的摩阻可近似地视为同样长度下各段流量均为 Q 的等流量管线的摩阻损失乘以层流修正系数 $1/2$ ，或紊流修正系数 $1/3$ 。

参考答案：
正确

144. 油罐和油罐车人孔、油罐和管线裂缝处喷油等着火属于（）

参考答案：
只燃烧不爆炸

145. 雷诺数小于 2000 为层流，大于 2000 为紊流。

错误

146. 水力摩阻系数随流体的流态而不同，是雷诺数和相对粗糙度的函数。

参考答案：

正确

147. 轻油铁路槽车外表涂成（）

参考答案：

银色

148. 克服油品沿管流动过程中的摩擦及撞击阻力，通常称为沿程摩阻。

参考答案：

错误

149. 一般情况下，排出管路比吸入管路的经济流速小一些。

参考答案：

错误

150. 运动粘度是指采用不同的特定粘度计所测得的以条件单位表示的粘度

参考答案：

错误

参考答案：
正确

152. 当管道或设备内介质超过规定压力值时，需要开启减压阀

参考答案：
错误

153. 输油管道上的阀门应采用钢制阀门而不是铸铁阀

参考答案：
正确

154. 两支承间的距离称为管道跨度

参考答案：
正确

155. 管道截面上的最大应力不超过管材的极限应力

参考答案：
错误

156. 下列最有可能成为油罐起火原因的是（）

参考答案：
明火作业

参考答案：
正确

158. 沿墙敷设往往也需要另设支柱。

参考答案：
错误

159. 同一可燃物的燃烧速度取决于它的（）

参考答案：
表面积与体积之比

160. 下列油罐中发生火灾的概率最大的是（）

参考答案：
原油罐

161. 轻质油和重质油的分界密度一般为（）

参考答案：

162. 下列属于轻质油燃烧特点的是（）

参考答案：
易造成罐顶、罐壁塌陷

2015 8月12日，位于天津滨海新区塘沽开发区的天津东疆保税港区瑞海国际物流有限公司所属危险品仓库发生爆炸，损失惨重。涉及的危险化学品中包含电石（碳化钙），属遇湿易燃物品，该类物质一般用什么灭火剂来灭火？（）

参考答案：
干沙

164. 油库消防用水一般不能用于（）

参考答案：
库内员工饮用水

165. 沿墙敷设时应注意不要影响厂房的采光和窗扇的开启

参考答案：
正确

166. 当管径不大、管数不多时可以采用悬臂托架，将管道敷设在建筑物的墙上。

参考答案：
正确

167. 集油管和输油管按一定的坡度敷设，其目的是减小输送过程中的摩阻损失。

参考答案：
错误

168. 如自体补偿不能满足时，可加装曲管补偿器，在油库中，曲管补偿器是应用最多的一种形式，其中 Π 形补偿器主要用于输油管路， Ω 形主要用于蒸汽管路。

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/518101131072006132>