公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格考试

2019 年《桥梁与隧道工程》师单选题



扫码关注 **华夏检验检测网** 公众号 回复关键词 "历年真题" **免费**获取更多

QQ 在线客服: 1683427132

QQ 群号: 367021625 (华夏试验工程检测②群)

- 一、单选题(共30题,每题1分,共30分)
- 1. 预应力混凝土桥梁用塑料波纹管的钢环度不应小于() kN/m2。
- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6
- 2. 桥梁模数式伸缩装置的拉伸、压缩时最大水平摩阻力的指标为()kN/m。
- A. $\leq 3xn$
- $B. \leq 4xn$
- $C. \leq 5xn$
- D. ≤6xn
- 3. 桥梁预应力锚具组装件静载锚固性能试验时将钢绞线、锚具与试验台组装,使每根 钢绞线受力均
- 匀,总伸长率装置的标距不宜小于()。
- A. O. 5m
- B. 0.8m
- C. 1m
- D. 1.2m
- 4. 根据《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发(2010)65号),以下 说法正确的是
- () .
- A. 隧道以每座作为一个单位工程
- B. 特长隧道、长隧道分为多个合同段施工时,不能将每个合同段作为一个单位工程, 而是以全隧道
- 为一个单位工程
- C. 隧道初期支护、二次衬砌、总体、路面分别作为一个分部工程
- D. 交、竣工时, 隧道衬砌主要检测衬砌强度与大面平整度两项
- 5.《公路工程质量检验评定标准》中检验标准部分规定了检查项目、方法、数量及 ()应满足的要
- 求。
- A. 检测项目合格
- B. 检测项目优良
- C. 质量等级
- D. 检测频率
- 6. 桥梁基桩竖向静载试验中,对于砂类土,在最后()内,如果下沉量小于0.1mm,即可视为稳定。
- A. 10min
- B. 20min
- C. 30min
- D. 40min
- 7. 超声波在混凝土中传播距离越远,则选用换能器的主频率应越低,因为信号频率越低,衰减越()。
- A. 小
- B. 大

- C. 强
- D. 快
- 8. 用于桥梁工程的石料单轴抗压强度试验,试件的规格是(),每组试件共()个。
- A. $70\text{mm} \pm 2\text{mm}$, 6
- B. $50\text{mm} \pm 2\text{mm}$, 6
- C. 70mm=2mm, 12
- D. $70 \text{mm} \pm 1 \text{mm}$, 6
- 9. 某涵洞遭受了火灾,为确定火灾后墙身混凝土的强度,可采用()进行检测。
- A. 回弹法
- B. 超声法
- C. 超声回弹综合法
- D. 钻芯法
- 10. 中碳钢和高碳钢没有明显的屈服现象,通常取塑性延伸率为()所对应的应力作为规定塑性延

伸强度。

- A. 0. 1%
- B. 0. 2%
- C. 0. 3%
- D. 0. 4%
- 11. 桥梁次要部位材料有严重缺损,出现功能降低,进一步恶化将不利于主要部件,影响正常交通,

其技术状况评定标度为()。

- A. 2类
- B. 3类
- C. 4类
- D. 5类
- 12. 某片空心板共有2中病害: 混凝土剥落掉角,实际评定标度2(最大评定标度4);梁底横向裂缝,

实际评定标度2(最大评定标度5)。该片空心板技术状况评分最接近于()。

- A. 75
- B. 70
- C. 65
- D. 55
- 13. 某简支桥梁,标准跨径16m,相邻墩台均匀总沉降差(不包括施工中的沉陷)容许限值为()。
- A. 2cm
- B. 3cm
- C. 4cm
- D. 5cm
- 14. 桥梁钻孔灌注桩采用正循环钻孔,一般地层的护壁泥浆的含砂率一般要求为()。
- A. ≤8%
- B. 8%-4%
- C. ≤6%
- D. ≤4%

15. 对于桥梁钻孔桩成孔中心位置允许偏差,《公路桥涵施工技术规范》(JTG/TF50-2011)的要求

为()。

- A. 群桩和单排桩: 50mm
- B. 群桩和单排桩: 100mm
- C. 群: 50mm, 里排: 100mm
- D. 群桩: 100mm, 单排桩: 50mm
- 16. 测量桥跨结构纵向线形, 宜沿纵向()分断面布设测点。
- A. 上下游边缘线
- B. 桥轴线
- C. 桥轴线和上下游边缘线
- D. 轴中线和一侧边综线。
- 17. 电阻应变片式测力传感器中的应变片桥路一般采用()。
- A. 1/4桥
- B. 半桥上
- C. 全桥
- D. 1/8桥
- 18. 桥梁索力测量的偏差率超过()%时应分析原因,确定其安全系数是否满足相关规范要求,并应

在结构检算中加以考虑。

- A. ± 5
- B. ± 10
- C. ± 15
- D. ± 20
- 19. 拱桥振型序列与矢跨比有关,致使振型排序变化的临界矢跨比是()。
- A. 1/6
- B. 18
- C. 1/10
- D. 1/12