

# 2022年-2023年试验检测师之桥梁隧道工程自我检测试卷 A卷附答案

## 单选题（共40题）

1、伸缩装置中使用的异性钢材沿长度方向的直线度公差应满足（ ）。（2014真题）

A.1/1000

B.2mm/m

C.1.0mm/m

D.5mm/m

【答案】 D

2、当岩层完整、岩石抗压强度大于30MPa,不影响衬砌稳定和强度时,允许岩石别突出部分欠挖,但其隆起量不得大于（ ）。

A.10mm

B.20mm

C.50mm

D.100mm

【答案】 C

3、以下隧道用防水卷材不属于高分子卷材的是（ ）。（2017真题）

A.聚乙烯

B.醋酸乙烯共聚物

C.石油沥青油毡

D.醋酸乙烯与沥青共聚物

【答案】 C

4、用超声法进行不密实区、空洞或混凝土结合面质量检测时,测点间距不宜为( )。

A.100mm

B.200mm

C.300mm

D.500mm

【答案】 D

5、在对竖直桩进行钻孔倾斜度检测时,当检测结果不超过桩长的( )时,满足使用要求。

A.1%

B.2%

C.0.3%

D.0.5%

【答案】 A

6、一简支梁桥,上部承重(空心板梁)掉角,剥落(锈胀露筋)最大评定标度为4,实际评定标度为2。梁底横向裂缝,最大评定标度为5,实际评定标度为2,请问该构件得分为( )。

A.75

B.65

C.40

D.53.5

【答案】 D

7、隧道环形开挖留核心土法可用于（ ）。

A.I～III级围岩中小跨度隧道

B.I～III级围岩大跨度隧道

C.III-VI级围岩中小跨度隧道

D.VI—V级围岩中小跨度隧道

【答案】 D

8、隧道爆破作业应在上一循环喷射混凝土终凝不少于（ ）后进行。

A.2h

B.4h

C.6h

D.8h

【答案】 B

9、板式橡胶支座抗压试验时,应先按（ ）加载至平均压应力 10MPa,然后进行抗压试验。

A.0.01-0.02MPa/s

B.0.02-0.03MPa/s

C.0.03-0.04MPa/s

D.0.03-0.05MPa/s

【答案】 C

10、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，钢绞线受力均匀，总伸长率装置的标距不宜小于（ ）。

A.0.5m

B.0.8m

C.1m

D.1.2m

【答案】 C

11、桥梁承载能力评定时，试验荷载作用下计算效应与设计控制效应的比值在（ ）范围。

A.0.95 ~1.05

B.1.0 ~1.1

C.1.1 ~1.2

D.1.2 ~1.5

【答案】 A

12、桥梁承载能力检算系数的三个检测指标，表观缺损状况、材质强度和桥梁结构自振频率的权重分别为（ ）。（2017 真题）

A.0.4 、 0.35、 0.35

B.0.4 、 0.3、 0.3

C.0.3 、 0.3、 0.4

D.0.3 、 0.4、 0.3

【答案】 B

13、根据现行规范进行桥梁承载力评定时，对于交通繁忙或重载车辆较多的桥梁，可根据实际运营荷载状况，通过活载影响修正系数对（ ）进行修正计算。

- A.结构刚度
- B.承载能力检算系数
- C.结构抗力效应
- D.设计汽车荷载效应

【答案】 D

14、隧道施工中，通常适用于松软土质的开挖方式是（ ）。

- A.矿山法
- B.盾构法
- C.掘进机法
- D.破碎机法

【答案】 B

15、隧道岩石根据岩石的坚硬程度和岩体的完整性分为（ ）。

- A.四级
- B.五级
- C.六级
- D.七级

【答案】 C

16、锚杆每安装（ ）至少应抽样1组（3根）进行拉拔力测试。

- A.100 根

B.200 根

C.300 根

D.500 根

【答案】 C

17、交通行业标准《公路桥梁板式橡胶支座》规定：桥梁板式橡胶支座实测老化后抗剪弹性模量应满足（ ）。

A.  $\square G+G\times 10\%\square \text{MPa}$

B.  $\square G+G\times 15\%\square \text{MPa}$

C.  $(G-G\times 5\%\square \text{MPa}$

D.  $(G-G\times 10\%\square \text{MPa}$

【答案】 B

18、累年最冷月份平均气温低于或等于 $-10^{\circ}\text{C}$ 地区的小桥,其表层石料的抗冻性指标为（ ）。

A.50 次

B.30 次

C.25 次

D.20 次

【答案】 C

19、III级围岩隧道监控量测必测项目断面布设间距宜为（ ）。

A.15~30m

B.5~10m

C.30~50m

D.10~15m

【答案】 C

20、火灾设施报警控制器定期检修的是（ ）。

- A.清洁表面
- B.检查防水性能
- C.线缆连接是否正常
- D.报警试验

【答案】 D

21、对于批量构件采用回弹法或超声回弹综合法检测混凝土强度,随机抽检数量一般应满足（ ）。

- A.不少于构件总数的 30%且不少于 10 件
- B.不少于构件总数的 40%
- C.不少于构件总数的 40%且不少于 10 件
- D.不少于 10 件

【答案】 A

22、喷射混凝土回弹率是（ ）。

- A.回弹下来的喷射混凝土混合料体积与喷射混凝土总体积之比
- B.回弹下来的喷射混凝土混合料质量与喷射混凝土总质量之比
- C.回弹下来的喷射混凝土混合料体积与未弹喷射混凝土体积之比
- D.回弹下来的喷射混凝土混合料质量与未回弹喷射混凝土质量之比

【答案】 A

23、某隧道进行监控量测，量测项目包括地表沉降和拱顶沉降，据此回答以下问题。4) 该监测断面拱顶沉降的位移速率为 ( ) mm/d

A.0.08

B.0.21

C.1.86

D.4.96

【答案】 C

24、运营隧道中，隧道结构的裂缝和渗漏水病害最为常见，其调查和检测对隧道运营安全至关重要，关于运营隧道衬砌检测，请回答下列问题。27) 隧道存在条长度为 4m，宽度为 2m发展缓慢的裂缝。其评定状况值为 ( )

A.0

B.1

C.2

D.3

【答案】 B

25、采用 TGP进行超前地质预报时，在反射波地质解释过程中当纵波表现为负反射振幅时，可能出现的地质情况是 ( )。

A.断层区

B.岩溶区

C.围岩变硬

D.围岩变软

【答案】 D



26、采用锚喷支护主要作用为（ ）。（2013 真题）

- A. 施工安全
- B. 阻止围岩变形
- C. 与围岩共同作用形成承载圈
- D. 防止围岩掉块

**【答案】 B**

27、监控量测项目主要分为必测项目和选测项目,其中选测项目是必测项目的扩展和补充。(5). 布设在初期支护和二衬之间的压力盒应在( )测取初始读数。

- A. 喷射混凝土作业完成后
- B. 防水层布设后
- C. 二次衬砌灌注前
- D. 二次衬砌终凝后

**【答案】 D**

28、压浆材料是隧道施工过程中广泛使用的材料,其性能试验直接工程质量,回答以下关于注浆材料的问题。

- A. 2 倍以上
- B. 3 倍以上
- C. 1.5 倍以上
- D. 2.5 倍以上

**【答案】 B**

、桥梁荷载试验分动载试验和（ ）两大方面。

- A.耐久性测定试验
- B.静载试验
- C.动力（自振）特性测定试验
- D.动力反应（响应）测定试验

【答案】 B

30、当石质坚硬完整且岩石抗压强度大于 30MPa.并确认不影响结构稳定和强度时,允许有个别凸出部分在 1 平方米内不大于（ ）。

- A.0.05m<sup>2</sup>
- B.0.1m<sup>2</sup>
- C.0.15m<sup>2</sup>
- D.0.2m<sup>2</sup>

【答案】 B

31、隧道衬砌混凝土浇筑模板最大长度不应超过（ ）。

- A.200cm
- B.150cm
- C.100cm
- D.50cm

【答案】 B

32、隧道衬砌喷射混凝土 1d 龄期的抗压强度不应低于（ ）。

- A.5MPa

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/006220052034010042>