

## 2021 年中级桥隧工试卷和答案（16）

共 2 种题型，共 70 题

### 一、单选题(共 50 题)

1. 力是既有大小、又有方向的量，这种量叫（ ）。

A: 力量

B: 矢量

C: 重量

D: 质量

**【答案】:** B

2. 固定支座的上下座板用（ ）固定。

A: 销钉

B: 螺栓

C: 板套

D: 电焊

**【答案】:** A

3. 力的分解也可利用（ ）。

A: 三角形法则

B: 平行四边形法则

C: 直线法则

D: 多边形法则

**【答案】:** B

4. 在曲柄摇杆机构中，通常以曲柄为( )，并作匀速圆周转动。

- A: 主动件
- B: 从动件
- C: 固定件
- D: 运动副

**【答案】:** A

5. 普通钢筋混凝土使用的水泥的等级不得低于( )。

- A: 62.5R
- B: 32.5R
- C: 42.5R
- D: 52.5R

**【答案】:** B

6. 固定支座的上下座板用( )固定。

- A: 销钉
- B: 螺栓
- C: 板套
- D: 电焊

**【答案】:** A

7. 严寒地区桥梁对有冻害的墩台应采用加钢筋混凝土套箍加固、( )和重做新墩等方法。

- A: 换土
- B: 化学加固土体

C: 柴排

D: 石笼

**【答案】:** A

8. 两连架都为 ( ) 的机构的称为双摇杆机构。

A: 曲柄

B: 连杆

C: 摇杆

D: 固定件

**【答案】:** C

9. 缓凝剂可以起到延迟砂浆凝结硬化的作用, 还可以 ( ) 水化过程中放出的热量。

A: 减少

B: 增加

C: 延迟

D: 消除

**【答案】:** A

10. 护轨应伸出桥台挡砟墙以外, 直轨部分长度不应小于 ( ), 然后弯曲交会于线路中心。

A: 3m

B: 4m

C: 5m

D: 6m

**【答案】:** D

11. 速度 160km/h 及以下的线路上, 涵洞顶至轨底的填土厚度不宜小于 ( )

A: 0.6 m

B: 0.8 m

C: 1.0 m

D: 1.2 m

**【答案】:** B

12. 水准仪的基本操作可以归纳为 ( )。

A: 安置仪器、瞄准、精平、粗平、读数

B: 安置仪器、瞄准、粗平、精平、读数

C: 安置仪器、粗平、瞄准、精平、读数

D: 安置仪器、粗平、精平、瞄准、读数

**【答案】:** C

13. 钩护螺栓进行烧热烤漆时, 螺栓杆应烧热到 ( ) 左右, 以放入沥青桶冒白烟为宜。

A: 100℃

B: 105℃

C: 110℃

D: 115℃

**【答案】:** B

14. 水平投影位于正面投影的 ( )。

- A: 上方
- B: 下方
- C: 左方
- D: 右方

**【答案】:** B

15. 减水剂主要用于改善混凝土和水泥砂浆的( ),降低水灰比和用水量。

- A: 流平性
- B: 稳定性
- C: 密实性
- D: 和易性

**【答案】:** D

16. 涂装酚醛红丹、醇酸红丹底漆时,钢表面清理应达到( )级。

- A: S[A]2.0
- B: S[A]2.5
- C: S[A]3.0
- D: St3.0

**【答案】:** A

17. 当隧道衬砌周围地下水较多时,可设置( )。

- A: 拱部盲沟
- B: 环形盲沟
- C: 单侧竖向盲沟

D: 双侧竖向盲沟

**【答案】:** B

18. 轴的主要功能是( )。

A: 支承转动件

B: 传递运动

C: 传递动力

D: 以上都是

**【答案】:** D

19. 与普通钢筋混凝土结构相比, 预应力混凝土结构大大推迟了( )  
时间。

A: 混凝土裂缝出现

B: 钢筋被拉断

C: 混凝土被压坏

D: 网状裂纹出现

**【答案】:** A

20. 圯工砌体的沉降缝宽度一般为( )。

A: 1~2[C]m

B: 2~3[C]m

C: 3~4[C]m

D: 4~5[C]m

**【答案】:** B

21. 《普速铁路工务安全规则》规定线桥大中修及大型养路机械施工

天窗作业不应少于( )。

- A: 90min
- B: 120min
- C: 180min
- D: 240min

**【答案】:** C

22. 混凝土灌注时, 对不掺外加剂的混凝土, 间歇时间不应超过 D. 。

- A: 0.5h
- B: 1h
- C: 1.5h
- D: 2h

**【答案】:** D

23. 混凝土施工气温在( )以上时, 水砂不用加热, 但要加强保温。

- A: +5°C
- B: +6°C
- C: +7°C
- D: +8°C

**【答案】:** D

24. 设在桥梁上部结构与下部结构之间的传力装置称为( )。

- A: 垫板
- B: 支座
- C: 托盘

D: 支架

**【答案】:** B

25. 两相触电是人体的两部位分别触及两根相线, 这时人体承受( )  
的相电压, 危险性比单相触电更大。

A: 110V

B: 220V

C: 360V

D: 380V

**【答案】:** D

26. 施工地点在站外, 距离进站信号机(站界标)大于 60m 而小于 860m  
时, 移动停车信号牌应设置在( )。

A: 距施工地点 20m 处

B: 距施工地点 50m 处

C: 距施工地点 860m 处

D: 进站信号机(站界标)处

**【答案】:** D

27. 钢梁桥的保养周期为( )。

A: 3-6 个月

B: 6-9 个月

C: 3-9 个月

D: 6-12 个月

**【答案】:** A



28. 位于抗震设防烈度（ ）度及以上地区的桥梁、隧道和明洞，均需按《铁路工程抗震设计规范》进行检算。

A: 5

B: 6

C: 7

D: 8

**【答案】:** B

29. 柔性桥墩主要承受（ ），可使混凝土的受压强度得以充分发挥，节省大量材料，同时也为墩台快速施工创造了条件。

A: 横向荷载

B: 竖向荷载

C: 冲击荷载

D: 静荷载

**【答案】:** B

30. 对平时无水的河道，必须清理桥涵附近的淤泥杂物和阻碍水流的杂草，清除上下游至少各约（ ）范围内的灌木丛，使洪水能正常通过。

A: 20m

B: 25m

C: 30m

D: 35m

**【答案】:** C

31. 高速铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁外侧起向外各( )  
范围内禁止抽取地下水。

A: 100m

B: 150m

C: 200m

D: 250m

**【答案】:** C

32. 下列属于桥隧建筑物保养工作范围的是( )

A: 整修桥面栏杆

B: 抬梁、更换支座

C: 桥涵限高防护架、桥墩防撞护栏的整治修补

D: 整孔更换作业通道步行板、栏杆

**【答案】:** A

33. 钢梁涂料在使用前应充分搅拌, 使用搅拌机时, 搅拌时间一般不小于( )

A: 8min

B: 10min

C: 12min

D: 15min

**【答案】:** D

34. 检查桥梁支座“三条腿”病害, 可采用目视法看支座上下摆之间有无( )现象。

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/198133050017007002>