

铁路线路工技能考试：中级线路工题库考点（三）

1、单选 正线重型轨道结构，采用Ⅲ型混凝土轨枕，应铺设（）根/km。

- A、1667
- B、1760
- C、1680
- D、1600

正确答案：A

2、单选 提速道岔扣件采用（）弹条（江南博哥）分开式可调扣件。

- A、Ⅰ型
- B、Ⅱ型
- C、Ⅲ型
- D、Ⅳ型

正确答案：C

3、单选 电气化铁路线路拨道，线路中心位移不得超过（）mm；一侧拨道量年度累计不得大于120mm，并不得侵入限界。

- A、±15
- B、±30
- C、±45
- D、±70

正确答案：B

4、判断题 竖曲线不应侵入缓和曲线、道岔和无砟桥梁上。

正确答案：对

5、判断题 电缆沿路堤埋设时，应在路堤坡脚1m以外。

正确答案：对

6、单选 在50kg/m钢轨上钻螺栓孔上夹板时，第一孔至第二孔中心距为（）。

- A. 220mm
- B. 140mm
- C. 150mm
- D. 110mm

正确答案：C

7、单选 （）不能防止线路爬行。

- A. 增加轨撑
- B. 拧紧螺栓
- C. 夯实道床
- D. 安装防爬设备

正确答案：A

8、单选 支距尺由工务段（大修段）负责检定，支距尺检定周期为（）。

- A、一个月

- B、一个季度
- C、半年
- D、一年

正确答案：C

9、单选 混凝土枕（含混凝土宽枕、混凝土岔枕及短轨枕）挡肩顶角处缝宽大于（）可判断为失效。

- A、0.5mm
- B、1.0mm
- C、1.5mm
- D、2.0mm

正确答案：C

10、单选 大修地段与非大修地段连接顺坡率为：允许速度不大于 120km/h 的线路不应大于（）

- A、0.8‰
- B、1.0‰
- C、1.5‰
- D、2.0‰

正确答案：D

11、单选 60kg/m 钢轨腹厚度为（）mm。

- A、14.5
- B、15.5
- C、16.5
- D、17.5

正确答案：C

12、判断题 III型混凝土枕和混凝土宽轨枕线路在日常线路养护维修中，可根据道床状态，采取捣固、垫砟、垫板相结合的作业方法。

正确答案：对

13、单选 （）不是曲线限界加宽的决定因素。

- A. 车辆长度
- B. 两转向架中心销的距离
- C. 曲线半径
- D. 曲线长

正确答案：D

14、单选 整组铺设道岔时，设于警冲标内方的钢轨绝缘，距警冲标不得少于（）m，以保证机车车轮停在该钢轨绝缘内方时，车钩不致越过警冲标。

- A、0.5
- B、1.5
- C、2.5
- D、3.5

正确答案：D

15、单选 每千米线路轨缝总误差：25m 钢轨地段不得大于（）mm。

- A、40
- B、60
- C、80
- D、160

正确答案：C

16、单选 关于线路改道作业，不正确的叙述是（）。

- A. 直线地段以方向好的一股为标准股，改正对面股
- B. 曲线以外股为标准股，改正里股
- C. 改正小方向时，先改正标准股，再量轨距及变化率，然后改正对面股
- D. 曲线以里股为标准股，改正外股

正确答案：D

17、单选 在无缝线路上，钢轨折断进行临时处理时，插入的短轨不得短于（）的同型钢轨，轨端钻孔，上接头夹板，用螺栓拧紧。

- A. 4m
- B. 4.5m
- C. 5m
- D. 6m

正确答案：D

18、单选 曲线半径 $R < 300\text{m}$ ，曲线轨道轨距标准加宽（）mm。

- A、0
- B、5
- C、10
- D、15

正确答案：D

19、单选 无缝线路地段，工区常备钢轨温度计数是（）。

- A. 1 个/工区
- B. 2 个/工区
- C. 3 个/工区
- D. 4 个/工区

正确答案：C

20、单选 《更换新道岔验收标准》规定，平均轨缝误差不得大于（）mm。

- A、3
- B、6
- C、5
- D、40

正确答案：A

21、单选 高锰钢整铸辙叉心宽 40mm 断面处，辙叉心垂直磨耗（不含翼轨加高部分），60kg/m 及以上钢轨在到发线上超过（）时应注意检查观测。

A. 4mm

B. 5mm

C. 6mm

D. 8mm 正确答案：D

22、单选 涵洞类型不是按其结构形式分的是（）。

A、圆涵

B、箱涵

C、拱涵

D、石涵

正确答案：D

23、单选 现场胶接前，应用毛刷清除钢轨打磨面的铁质灰粒，检查胶接绝缘夹板绝缘电阻，当电阻（）以上才可实施组装。

A、10MΩ

B、20MΩ

C、30MΩ

D、40MΩ

正确答案：B

24、单选 桥梁种类按桥梁结构形式分的是（）

A、钢筋混凝土桥

B、梁桥

C、拱桥

D、斜拉桥

正确答案：B

25、判断题 无缝线路上两长轨条之间的连接轨为伸缩区。

正确答案：错

26、判断题 在任何情况下，线路平面及纵断面的变动，不得影响限界。

正确答案：对

27、单选 锯轨作业要求：锯断后的钢轨轨底部分，左右截面偏差不大于（）。

A. 0.3mm

B. 0.5mm

C. 1mm

D. 1.5mm 正确答案：C

28、单选 设计桥上无缝线路时必须充分考虑无缝线路与桥梁的相互作用，严格控制轨道与桥梁相互作用的（）。

A、叠加力

B、粘着力

C、反弹力

D、附加力

正确答案：D

29、单选 手提电镐（内燃机）捣固作业，起道量在 20mm 以下时，每根捣固时间一般为（）。

A、20S

B、30S

C、40S

D、50S

正确答案：C

30、单选 《铁路线路修理规则》规定，道岔尖轨尖处轨距作业验收容许偏差管理值为（）。

A、 $\pm 2\text{mm}$

B、 $\pm 1\text{mm}$

C、 $\pm 1.5\text{mm}$

D、 $\pm 2.5\text{mm}$

正确答案：B

31、单选 钢轨焊接接头不平顺是由于钢轨焊接后焊缝处轨顶面金属的强度、硬度的差异及接头原始不平顺引起的过大的轨道（），所产生的磨耗、变形。

A、纵向力

B、附加动荷载

C、横向力

D、竖向力

正确答案：B

32、判断题 预留轨缝的基本技术要求是：夏天轨缝不顶严，无瞎缝，冬季轨缝不超过构造轨缝，螺栓不拉弯。

正确答案：对

33、判断题 如果钢轨顶面上的光带偏向内侧，说明轨底坡过大。

正确答案：错

34、判断题 养路机械根据重量可分为轻型和重型两类。

正确答案：对

35、单选 ND-4.5 型内燃捣固镐，捣固时，将道碴捣入轨枕下约（）mm，再稍许停留，捣固镐振动迫使道碴流动密实。

A、30

B、40

C、50

D、70

正确答案：C

36、单选 可动心轨道岔的普通钢轨接头应使用 10.9 级螺栓，扭矩应保持在（）。

- A. 700~900N•m
- B. 120~150N•m
- C. 1100~1400N•m
- D. 250~300N•m

正确答案：A

37、单选 在电气化区段上，如需要在同一地点将两股钢轨同时拆下时必须对该供电区段实行（），不准电力机车行驶。

- A、供电管制
- B、线路封闭
- C、越区供电
- D、停电措施

正确答案：B

38、单选 轨距的大小是由机车车辆的（）宽度确定的。

- A、两股钢轨轨头
- B、两钢轨轨底
- C、两轨中心线
- D、轮对

正确答案：D

39、单选 曲线地段，未被平衡欠超高，困难情况下应不大于（）。

- A. 50mm
- B. 60mm
- C. 75mm
- D. 90mm

正确答案：D

40、判断题 尖轨非作用边到基本轨作用边间的距离称为摆度。

正确答案：对

41、判断题 道口栏杆(门)特殊情况以关闭为定位时，由段决定。

正确答案：错

42、单选 线路大、中修，在封锁施工前 $v_{\max} \leq 45\text{km/h}$ 的慢行时间内，允许每隔（）根轨枕（板结地段 4 根）挖开 1 根轨枕底的道砟，但必须保持两侧轨枕底的道砟不松动。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、6

正确答案：D

43、单选 （）不属于铁路道口和人行过道必须设置的设备。

- A. 道口标志

- B. 护桩
- C. 司机鸣笛标

D. 行人告示牌 **正确答案：D**

44、判断题 无缝固定型道岔的接头应全部焊接。

正确答案：错

45、判断题 磁悬浮铁路属高速铁路范畴，它与传统铁路没有很大不同。

正确答案：错

46、单选 客运专线铁路区间正线或站内正线，列车行车速度 $300\text{km/h} < v \leq 350\text{km/h}$ ，线间最小距离为（ ）mm。

- A、4400
- B、4600
- C、4800
- D、50000

正确答案：D

47、单选 普通单开道岔导曲线前部应在（ ）处检查。

- A、距尖轨跟端 1.5m
- B、距导曲线起点 3m
- C、距导曲线终点 4m
- D、钢轨接头

正确答案：B

48、单选 最高、最低轨温差 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ ，普通线路 25m 钢轨接头阻力及道床阻力限制钢轨自由伸缩的数值为（ ）mm。

- A、2
- B、4
- C、6
- D、8

正确答案：B

49、单选 普通线路接头螺栓折断，严重锈蚀，丝扣损坏或杆径磨耗超过（ ）不能保持规定的扭力矩，应及时更换。

- A、1mm
- B、1.5mm
- C、2mm
- D、3mm

正确答案：D

50、单选 线路允许速度 $v_{\text{max}} \leq 120\text{km/h}$ ，波浪型磨耗谷深超过（ ）mm 时为轻伤钢轨。

- A、0.3
- B、0.5

C、1

D、2

正确答案：B

51、判断题 水准测量中转点的高程等于后视高程加前视点(转点)高程差。

正确答案：对

52、单选 电气化铁路线路上，钢轨底部与道床之间应保持（）的间隙，以防漏电。

A、20～30mm

B、20～40mm

C、10～20mm

D、20～50mm

正确答案：A

53、判断题 曲线半径越大，其正矢越大，反之则正矢越小。

正确答案：错

54、判断题 曲线超高顺坡坡度，最大不得大于 3‰。

正确答案：错

55、单选 线路允许速度 $160\text{km/h} \geq v_{\text{max}} > 120\text{km/h}$ 正线，60kg/m 钢轨头部侧面磨耗量超过（）mm 时为重伤钢轨。

A、10

B、11

C、12

D、16

正确答案：D

56、单选 在有轨道电路区段道岔转辙部分和可动心轨部分起道时，应（）要求配合。

A、提前口头通知电务人员

B、提前书面通知电务人员

C、起道时通知电务人员起道后通知电务人员

D、起道后通知电务人员

正确答案：A

57、单选 提速道岔铺设木岔枕时，应用（）过渡。

A. 2600mm×260mm×160mm 的木枕

B. 普通混凝土枕

C. 混凝土宽枕

D. III型混凝土岔枕 **正确答案：**A

58、单选 III 型扣件扣压力应保持在（）。

A、80～140N•m

B、80～150N•m

C、80~160N•m

D、18~13.2kN

正确答案：D

59、单选 电气化铁路线路日常拨道，线路中心位移不得超过（）。

A. ±10mm

B. ±20mm

C. ±30mm

D. ±40mm **正确答案：**C

60、单选 在混凝土宽枕线路线路进行垫砂起道作业，已知标准股轨面下沉量为9mm，暗坑量为4mm，对面股暗坑量为3mm，两股钢轨水平差为+2mm（标准股水平高为正，低为负），标准股垫砂量为（）。

A. 10mm

B. 12mm

C. 13mm

D. 14mm **正确答案：**C

61、单选 钢轨硬弯矫直到位后，要保压（），松开油阀动作要缓和，以确保矫直效果。

A、2s

B、5~10s

C、10~20s

D、20~30s

正确答案：B

62、单选 普通单开道岔查照间隔及护背距离在辙叉心宽（）断面处丈量。

A、0~50mm

B、25mm

C、40mm

D、20~30mm

正确答案：A

63、单选 调整轨缝作业使用短轨头时，拉开的最大空隙不得超过（）。

A. 180mm

B. 170mm

C. 160mm

D. 150mm **正确答案：**D

64、判断题 放散温度应力式无缝线路包括固定区、伸缩区和缓冲区三部分。

正确答案：错

65、单选 《无缝线路铺设验收标准》规定，无缝线路位移量铺设后5天内观测，伸缩区两端不得大于20mm，固定区不得大于（）mm。

A、3

- B、6
- C、5
- D、40

正确答案：C

66、单选 为了保证操作人员的安全，（）对电器设备采用保护接地或保护接零措施。

- A、应该
- B、可以
- C、必须
- D、不需

正确答案：C

67、单选 能用线路纵断面图反映的资料是（）。

- A. 线路平面资料
- B. 线路纵断面资料
- C. 线路横剖面资料
- D. A 和 B 都对

正确答案：D

68、单选 路肩的标高不低于设计洪水位加波浪侵袭高（或斜水流局部冲高）加壅水高再加（）。

- A、0.5m
- B、0.8m
- C、1.0m
- D、1.2m

正确答案：A

69、判断题 道口护轮轨轮缘槽宽度直线上应为 70~100mm，深度应为 45~60mm。

正确答案：错

70、单选 I 级重型普通线路钢轨接头螺栓上，为防止螺栓松动，应加设（）。

- A. 单层弹簧垫圈
- B. 双层弹簧垫圈
- C. 高强度平垫圈
- D. 普通平垫圈

正确答案：A

71、单选 使用钻孔机钻孔前，应发动机器试运转，最少（），观察机械运转是否正常。

- A、10s
- B、20s
- C、30s
- D、40s

正确答案：C

72、单选 混凝土枕横裂（或斜裂）接近环状裂纹（残余裂缝宽度超过 0.5mm 或长度超过（）枕高）时为失效标准。

A、1/3

B、1/4

C、2/3

D、1/2

正确答案：C

73、判断题 无缝线路上，铝热焊缝距轨枕边的距离不得小于 50mm。

正确答案：错

74、单选 高锰钢整铸辙叉心宽 40mm 断面处，辙叉心垂直磨耗（不含翼轨加高部分），60kg/m 及以上钢轨在允许速度大于 120km/h 的正线上超过（）时应注意检查观测。

A. 1mm

B. 2mm

C. 3mm

D. 4mm 正确答案：D

75、单选 无缝道岔导轨、辙叉、心轨、翼轨的扣件扭矩应保持在（）。

A. 700~900N•m

B. 120~150N•m

C. 1100~1400N•m

D. 250~300N•m

正确答案：B

76、判断题 道岔护轨平直部分轮缘槽宽度允许误差为+3，-2mm。

正确答案：错

77、判断题 间断看守的道口，必须在公路左侧（面对道口）设置看守间断时间牌。

正确答案：错

78、单选 现场复核病害常用的方法有：直接复核法、特征点复核法、参照复核法。直接复核法适用于（）。

A、复合偏差

B、道岔偏差

C、曲线偏差现场病害明显

D、超限项目单一的偏差

正确答案：D

79、单选 起道时放置起道机，（）不正确。

A. 有缝接头放在接缝下

B. 直线上放在钢轨里口

C. 曲线上股放在里口

D. 曲线上股放在外口 **正确答案: C**

80、单选 弹条扣件的弹条中部前端下鄂应靠贴轨距挡板或扭距达到（）。

A、80~140N.m

B、80~150N.m

C、80~160N.m

D、70~120N.m

正确答案: B

81、单选 在接触网支柱及接触网带电部分（）范围以内的金属结构均须接地，与接触网相连的支柱及金属结构上，若未装设接地线或接地线已损坏时，禁止人员与之接触。

A、2m

B、3m

C、5m

D、10m

正确答案: C

82、单选 提速道岔尖轨及可动心轨轨底应与滑床台密贴，不密贴时缝隙不大于（）。

A. 1mm

B. 2mm

C. 3mm

D. 4mm **正确答案: B**

83、单选 普通单开道岔直线型尖轨，尖轨跟端轨距（）mm。

A、1435

B、1437

C、1439

D、1440

正确答案: C

84、单选 清筛后道床断面应符合规定标准，无缝线路肩砟要有（）的堆高，道砟不足应及时补充。

A、0.05

B、0.1

C、0.15

D、0.2

正确答案: C

85、单选 在区间线路上使用单轨小车时，其装载木枕时一次不得超过（）。

A. 2根

B. 3根

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/84811107136006102>