

单位招聘考试铁路线路工(试卷编号161)

1. [单选题]有一未改建的曲线，其半径为450m，缓和曲线长度为50m，则每10m缓和曲线轨距应递减（ ）mm。

- A) 1
- B) 3
- C) 2

答案:A

解析:

2. [单选题]在轨检车波形图中，（ ）指左（右）股钢轨轨距测量点平面位置沿轨道纵向的横向凹凸不平。

- A) 高低
- B) 轨向
- C) 水平加速度
- D) 垂直加速度

答案:B

解析:

3. [单选题]工程制图字体采用（ ），书写必须做到：笔迹清晰，字体端庄，排列整齐，标点符号清晰正确。

- A) 楷体
- B) 宋体
- C) 仿宋体
- D) 黑体

答案:C

解析:

4. [单选题]扣件应保持齐全，位置正确，作用良好。当扣板(弹片)扣件扭矩不满足 80 至（ ）N·m时，应及时更换。

- A) 100
- B) 120
- C) 140
- D) 150

答案:C

解析:

5. [单选题]道口轮缘槽深度应为（ ）。

- A) 45~60mm
- B) 60~90mm
- C) 70~100mm

D) 90~100mm

答案:A

解析:

6. [单选题] () 必须提前对铺轨排列车运行的径路限界进行全面检查, 必要时采取临时措施。

A) 监管单位

B) 管理单位

C) 配合单位

D) 施工单位

答案:D

解析:《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第4.5.1条

7. [单选题] 人员进入高速铁路路基防护栅栏、桥面和隧道内检查、作业、设备故障及自然灾害应急处置, 应设 (), 在现场设现场防护员。

A) 中间联络员

B) 驻调度所(驻站)联络员

C) 现场防护员

D) 防护员

答案:B

解析:

8. [单选题] 允许速度不大于160km/h区段钢轨顶面上有长度大于()mm且深度大于10mm的掉块, 应判断为钢轨折断。

A) 20

B) 30

C) 50

D) 40

答案:C

解析:

9. [单选题] 成段更换钢轨, 换出的长钢轨当日回收不完时, 应放在道床肩上或道心。但道口处、信号机附近不宜存放。每根长钢轨的长度一般不得大于 () m。

A) 500

B) 350

C) 400

D) 300

答案:A

解析:《普速铁路工务安全规则》铁总运〔2014〕272号 第2.6.8条

10. [单选题] 跨区间及区间无缝线路应采用 () 及以上钢轨。

A) 38kg/m

B) 43kg/m

- C) 50kg/m
- D) 60 kg/m

答案:D

解析:《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第3.10.6条

11. [单选题]线路速度100km/h, 采用反向曲线变更线间距可不设缓和曲线的最小圆曲线半径为 ()。

- A) 4000m
- B) 5000m
- C) 10000m
- D) 12800m

答案:A

解析:

12. [单选题]使用小型机械作业时, 其下道架应有专人负责, 并随主机移动, 距离不得大于()。

- A) 50m
- B) 30m
- C) 20m
- D) 15m

答案:D

解析:

13. [单选题]实设超高在满足曲线超高设置条件下, 旅客列车较多时, 宜 ()。

- A) 减小 H_g (未被平衡过超高)
- B) 增大 H_g (未被平衡过超高)
- C) 减小 H_c (未被平衡欠超高)
- D) 增大 H_c (未被平衡欠超高)

答案:C

解析:

14. [单选题]用于侧向通过列车, 速度不超过50km/h的单开道岔, 不得小于 () 号。

- A) 30
- B) 6
- C) 18
- D) 12

答案:D

解析:

15. [单选题]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

答案:C

解析:

16. [单选题]对既有有砟桥面，当护轨下组装通长铁垫板时，铁垫板下可设厚度不小于（）的橡胶垫板。

A) 3.0mm

B) 5.0mm

C) 4mm

D) 10mm

答案:C

解析:

17. [单选题]利用小型爆破开挖侧沟或基坑(限于影响路基稳定范围)，使用小型养路机械捣固作业，施工结束，开通后列车限速的速度阶梯是（）。

A) 第一列15km/h，第二列25km/h，第三列45km/h，不少于4h，以后60km/h、80km/h、120km/h各不少于24h，其后正常

B) 第一列25km/h，第二列45km/h，不少于12h，以后60km/h、80km/h、120km/h各不少于24h，其后正常(允许速度 \leq 120km/h的线路为80km/h，24h后恢复正常)

C) 施工结束，开通后第一列15km/h，第二列25km/h，第三列45km/h，不少于4小时，以后按60km/h、80km/h、120km/h各不少于24小时捣固后阶梯提速，其后正常。

D) 开通后第一列35km/h，第二列45km/h，不少于4小时，以后限速60km/h，至次日捣固后第一列限速60km/h，第二列起限速80km/h，至第三日捣固后第一列限速80km/h，第二列限速120km/h，至第四日捣固后恢复常速。

答案:D

解析:

18. [单选题]（）应制定防护栅栏及防护栅栏门、公跨铁立交桥护栏及防护（抛）网、公铁并行防护桩（墙）、限高防护架、声屏障、救援疏散通道等设施管理办法或监督检查办法，确保状态良好。

A) 铁路总公司

B) 铁路局

C) 工务处

D) 工务段

答案:B

解析:

19. [单选题]为保证捣固作业质量，连续式双枕捣固车的捣固频次不宜超过（）次/min。

A) 8

B) 18

C) 20

D) 22

答案:D

解析：《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第4.9.5条

20. [单选题]有人看守道口单班备用长5m以上两端有套，能拉动机动车辆的钢丝绳数量为()。

- A) 1条
- B) 2条
- C) 3条
- D) 4条

答案:A

解析:

21. [单选题]每年汛期以前，()应对既有线路排水设备、路基、桥涵病害处所及其防护、导流设备等进行检查，对查出的问题及时提出预抢方案并进行整治。

- A) 建设管理
- B) 防洪部门
- C) 电务部门
- D) 工务部门

答案:D

解析:

22. [单选题]允许速度 $160 \geq V_{\max} > 120\text{km/h}$ 正线，轨道动态质量容许偏差管理值，轨向（波长 $1.5 \sim 42\text{m}$ ）I级偏差管理值为() mm。

- A) 5
- B) 7
- C) 8
- D) 12

答案:A

解析:

23. [单选题]在电气化铁路上，道口处线路两侧的道路上应设置限高架，其通过高度不得超过()米。限高架与铁路中心线的距离，一般不得小于12米。道口两侧不宜设置接触网锚段关节，不应设置锚柱。

- A) 3.5
- B) 4
- C) 4.5
- D) 5

答案:C

解析:

24. [单选题]汛期应加强()和()的设备检查，严格执行汛期安全措施，强化降雨量和洪水位警戒制度、防重点处所监护制度。

- A) 雨前，雨中
- B) 雨前，雨后

C)雨中，雨后

D)以上都不是

答案:C

解析:

25. [单选题]按照作业复杂程度和设备影响范围，普速铁路维修项目等级分为（ ）等级。

A)1个

B)2个

C)3个

D)4个

答案:B

解析:《兰州局集团公司铁路营业线施工管理实施细则》兰铁施工〔2021〕170号第14条

26. [单选题]缓冲区和伸缩区不应设置在道口或不作单独设计的桥上。有砟桥跨度不大于（ ）时，伸缩区可设置在桥上，但轨条接头必须设在护轨范围以外。

A)10m

B)16m

C)20m

D)26m

答案:B

解析:

27. [单选题]未安装雪深监测子系统的区段或雪深监测系统故障时，（ ）部门根据降雪情况和需要，在调度所《行车设备检查登记簿》内登记限速申请。

A)工务

B)调度

C)工务、电务

D)电务

答案:C

解析:

28. [单选题]普通线路在垫砟起道作业中来车前一撬垫不完时，应迅速用垫板顺坡，顺坡长度不小于起道高度的（ ）。

A)400倍

B)500倍

C)600倍

D)700倍

答案:C

解析:

29. [单选题]两个及以上单位均使用作业车，防护距离不符合要求时，（ ）安排天窗共用。

A)可以

- B) 视情况
- C) 不能
- D) 施工主体单位同意后

答案:C

解析:《兰州局集团公司铁路营业线施工管理实施细则》兰铁施工〔2021〕170号第66条

30. [单选题]里程K12+073.30表示该处距线路起点的距离为()。

- A) 1273.3米
- B) 1273.3千米
- C) 12073.3米
- D) 12073.3千米

答案:C

解析:

31. [单选题]高锰钢整铸辙叉辙叉翼一条垂直裂纹长度(含轨面部分裂纹长度)超过()时,应及时更换。

- A) 40mm
- B) 50mm
- C) 60mm
- D) 80mm

答案:A

解析:

32. [单选题]有防洪任务的地方各级人民政府应当根据国务院的有关规定,安排一定比例的农村()和劳动积累工,用于防洪工程设施的建设、维护。

- A) 村民
- B) 民工
- C) 义务工
- D) 临时工

答案:C

解析:

33. [单选题]理论上讲无缝线路的轨条长度可以()。

- A) 100m
- B) 200m
- C) 无限长
- D) 500

答案:C

解析:案:C

34. [单选题]道岔查照间隔应不得()。

- A) 小于1391mm

B) 大于1391mm

C) 小于1348mm

D) 大于1348mm

答案:A

解析:

35. [单选题]用于钢轨侧面润滑的润滑材料不得涂覆到()。

A) 钢轨侧面

B) 钢轨顶面

C) 轨腰

D) 轨底

答案:B

解析:《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第4.12.8条

36. [单选题]半径为450m 的曲线, 正线圆曲线正矢连续差超过() 为超限。

A) 14mm

B) 15mm

C) 10mm

D) 9mm

答案:C

解析:

37. [单选题]在标准轨距情况下, 道岔护轨平直部分轮缘槽标准宽度为(), 容许误差为+3、-1mm。

A) 42mm

B) 46mm

C) 48mm

D) 50mm

答案:A

解析:

38. [单选题]施工在站内作业时, 施工人员()。

A) 有防护不用注意瞭望

B) 要时刻注意瞭望列车运行

C) 只需防护员注意瞭望

D) 只需认真工作

答案:B

解析:

39. [单选题]复曲线每个圆曲线的长度不得短于(), 其超高应在正矢递减范围内, 从较大超高向较小超高均匀顺坡。

A) 15m

B) 20m

C) 25m

D) 50m

答案:D

解析:

40. [单选题]工务、电务、供电部门应利用天窗时间对碰撞异物地点前后（ ）范围内的设备进行重点检查。

A) 500m

B) 1km

C) 2km

D) 3km

答案:C

解析:

41. [单选题]在尖轨、可动心轨顶面宽50mm 及以上断面处，尖轨顶面高于基本轨顶面、可动心轨顶面高于翼轨项面（ ）及以上时，应及时修理或更换。

A) 1mm

B) 2mm

C) 0.5mm

D) 1.5mm

答案:B

解析:

42. [单选题]在车站内，桥梁、隧道两端及进站信号机外方（ ）m范围内，不应设置道口。

A) 50

B) 100

C) 500

D) 1000

答案:B

解析:

43. [单选题]高速铁路250（不含）～350km/h正线无砟轨道线路静态几何尺寸容许偏差管理值水平为（ ）mm时需限速200km/h。

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

答案:C

解析:

44. [单选题]安全生产法律责任的形式中，（ ）在追究安全生产违法行为的法律责任方式中运用最多。

- A) 行政责任
- B) 刑事责任
- C) 民事责任
- D) 赔偿责任

答案:A

解析:

45. [单选题] 高压水清洗钢梁，使用限界架检查限界，以及在距接触网带电部分不足（ ）或距回流线、架空地线、保护线不足1 m进行作业时必须停电。

- A) 1 m
- B) 2 m
- C) 3 m
- D) 4 m

答案:B

解析:

46. [单选题] I 级铁路在路网中起骨干作用，远期年客货运量大于或等于（ ）

- A) 40Mt
- B) 30Mt
- C) 20Mt
- D) 10Mt

答案:C

解析:

47. [单选题] 高速铁路技术管理规程适用于（ ） km/h 及以上的铁路和（ ） km/h 以下仅运行动车组列车的铁路。

- A) 250 200
- B) 250 250
- C) 200 200
- D) 200 250

答案:C

解析:

48. [单选题] 某道岔号为12，测定股道间距3处为4900、5100及5300mm，则附带曲线平均拨道间距为（ ）。

- A) 4900mm
- B) 5000mm
- C) 5100mm
- D) 5300mm

答案:C

解析:

49. [单选题]无缝道岔应力放散时，要求道岔的中心和辙叉咽喉的位置（ ）。

- A) 居中
- B) 保持不变
- C) 超前
- D) 滞后

答案:B

解析:

50. [单选题]尖轨跟端轨缝过大，间隔铁和夹板磨耗，螺栓松动，过车时加大了冲击，是产生尖轨跳动的 原因之一，可采用焊补或更换间隔铁、夹板，（ ）磨耗的双头螺栓的方法来整治。

- A) 打磨
- B) 更换
- C) 焊补
- D) 去掉

答案:B

解析:

51. [单选题]夹板折断处理后，接头使用8级防松螺母接头防松紧固件的扭矩为（ ）。

- A) 500~1000N. m
- B) 400~600N. m
- C) 600~1000N. m
- D) 900~1100N. m

答案:B

解析:

52. [单选题]作业中如出现胀轨迹象时，无论作业中或作业后，发现线路轨向不良，用10m弦测量两股钢轨的轨向偏差，当平均值达到（ ）mm时，必须设置移动减速信号，并采取夯拍道床、填满枕盒道砟和堆高砟肩等措施。

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

答案:B

解析:

53. [单选题]小车跟随列车后面推行时，应与列车尾部保持大于（ ）m的距离。

- A) 200
- B) 300
- C) 500
- D) 800

答案:C

解析:

54. [单选题]高速铁路250（不含）～350km/h正线无砟轨道线路静态几何尺寸容许偏差管理值水平经常保养值为（）mm。

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:D

解析:

55. [单选题]长轨条运行中，人员必须离开轨端（）米以外，严禁在长轨上走动。

- A) 1
- B) 2
- C) 2.5
- D) 3

答案:D

解析:《普速铁路工务安全规则》铁总运[2014]272号 第3.4.2条

56. [单选题]大型养路机械换砟,使用大型养路机械捣固、稳定车作业,采用两捣一稳作业程序,列车限速的速度阶梯是()。

- A) 第一列25km/h, 第二列45km/h, 第三列60km/h, 24h后恢复正常
- B) 第一列35km/h, 第二列60km/h, 第三列80km/h, 24h后恢复正常
- C) 第一列60km/h, 第二列80km/h, 第三列120km/h, 24h后恢复正常
- D) 第一列80km/h, 第二列120km/h, 其后恢复正常(允许速度 ≤ 120 km/h的线路为80km/h, 24h后恢复正常)

答案:B

解析:

57. [单选题]线路速度 $160\text{km/h} < V_{\text{max}} < 200\text{km/h}$ 时,作业人员下道避车,本线来车距离不小于()m时,下道完毕。

- A) 800
- B) 1400
- C) 2000
- D) 3200

答案:C

解析:

58. [单选题]铁路局应根据近、远期规划,统筹安排,修建必要的大修基地。大修基地应有足够的(),具备必要的生产和生活设施,交通便利。

- A) 施工机械和库房
- B) 交通运输工具和油料
- C) 配线和场地

D) 专用线和机车

答案:C

解析:

59. [单选题] 当道口报警铃响时, () 关闭栏杆 (门)。

A) 适时

B) 视情况而定

C) 延时

D) 立即

答案:D

解析:

60. [单选题] 无缝线路地段, 工区常备钢轨钻头数是()。

A) 4个/工区

B) 6个/工区

C) 8个/工区

D) 10个/工区

答案:C

解析:

61. [单选题] 《铁路线路修理规则》规定, 在其他站线, 线路轨道静态几何尺寸容许偏差管理值中, 轨距的作业验收标准为()。

A) +3mm, -2mm

B) ±2mm

C) +6mm, -2mm

D) +4mm, -2mm

答案:C

解析:

62. [单选题] 无缝线路钢轨裂纹和可能引起轨头 () 的重伤, 应按照钢轨折断进行紧急处理、临时处理或永久处理。

A) 掉块

B) 揭盖

C) 剥落

D) 鱼鳞伤

答案:B

解析:《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第4.8.10条

63. [单选题] 破底清筛轨枕底道砟连续3根及以上, 使用大型养路机械捣固、稳定车作业, 采用道岔两捣作业程序, 列车限速的速度阶梯是()。

A) 第一列25km/h, 第二列45km/h, 第三列60km/h, 24h后恢复正常

B) 第一列35km/h, 第二列60km/h, 第三列80km/h, 24h后恢复正常

C) 第一列60km/h, 第二列80km/h, 第三列120km/h, 24h后恢复正常

D) 第一列80km/h, 第二列120km/h, 其后恢复正常(允许速度 \leq 120km/h的线路为80km/h, 24h后恢复正常)

答案:A

解析:

64. [单选题]多组捣固机械同时捣固时, 前后距离应不小于(), 走行应保持同步。

A) 2m

B) 3m

C) 5m

D) 10m

答案:B

解析:

65. [单选题]更换钢轨作业, 绝缘接头轨缝不小于() mm。

A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

答案:A

解析:

66. [单选题]在站内道岔上封锁施工时, 如一端距出站信号机不足50m时, 此端移动停车信号设置在为()的线路中心。

A) 距施工地点20m

B) 距施工地点50m

C) 出站信号机处

D) 不设置

答案:C

解析:

67. [单选题]钢轨侧面磨耗在距踏面(标准断面) 下() 测量。

A) 14mm范围内

B) 14mm处

C) 16mm范围内

D) 16mm处

答案:D

解析:

68. [单选题]工程制图字体采用(), 书写必须做到: 笔迹清晰, 字体端庄, 排列整齐, 标点符号清晰正确。

A) 楷体

- B) 宋体
- C) 仿宋体
- D) 黑体

答案:C

解析:

69. [单选题]有人看守道口发生故障时，如为轨道电路区段，可使用短路设备，使信号机显示（）。

- A) 红灯
- B) 绿灯
- C) 黄灯
- D) 白灯

答案:A

解析:

70. [单选题]线路大中修，路基、桥隧大修及大型养路机械施工作业，接触网大修作业，属于（）项目。

- A) 故障天窗
- B) 临时天窗
- C) 维修天窗作业
- D) 施工天窗作业

答案:D

解析:

71. [单选题]道岔精调基本原则先整体，后局部；先直股，后曲股；先高低，后水平；先轨向，后轨距；转辙区和辙叉区（）。

- A) 多查
- B) 勤动
- C) 少查
- D) 少动

答案:D

解析:

72. [单选题]辙叉心轮缘槽标准宽度（测量位置按标准图或设计图规定）为（）mm（采用心轨加宽技术的辙叉应符合设计要求）。

- A) 42
- B) 46
- C) 48
- D) 60

答案:B

解析:

73. [单选题]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

答案:C

解析:

74. [单选题]线路钢轨（焊缝）折断的紧急处理，当如断缝小于30mm时，放行列车速度不超过（）km/h。

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 45

答案:B

解析:

75. [单选题]在双线区间，故障处理后需要现场看守时，设备管理单位应在《行车设备检查登记簿》内登记，提出（）行车限制条件。

- A) 到发线
- B) 段管线
- C) 本线及邻线
- D) 其他站线

答案:C

解析:

76. [单选题]在接触网支柱不侵入建筑物接近限界的条件下，桥梁上一侧年累计拨道量不得大于（）。

- A) 50mm
- B) 60mm
- C) 70mm
- D) 90mm

答案:B

解析:

77. [单选题]某处50kg/m钢轨地段，轨距为1435mm，采用70型扣板扣件，已知内侧扣板号码为6号，则外侧号码为（）。

- A) 10号
- B) 6号
- C) 9号
- D) 17号

答案:A

解析:

78. [单选题]禁止在铁路电力线路导线两侧各()米的范围内放飞风筝、气球等低空飘浮物体。

- A) 200
- B) 300
- C) 400
- D) 500

答案:D

解析:

79. [单选题]()是由于路基填筑密度不够和强度不足,在水、荷载、自重及振动作用下发生局部或较大面积的竖向变形,产生原因为路基填料及压实达不到要求。

- A) 滑坡
- B) 泥石流
- C) 路基下沉
- D) 翻浆冒泥

答案:C

解析:

80. [单选题] $120\text{km/h} \leq V_{\text{max}} < 160\text{km/h}$ 正线(混凝土枕线路),线路轨道静态几何不平顺作业验收容许偏差管理值中,水平、高低、直线轨向均为()mm。

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

答案:B

解析:

81. [单选题]WJ-7型扣件对T型螺栓应进行定期(),防止螺栓锈蚀,油脂性能应符合相关规定。

- A) 涂油
- B) 更换
- C) 擦拭
- D) 清扫

答案:A

解析:

82. [单选题]普通无缝线路应采用()kg/m及以上钢轨。

- A) 43
- B) 50
- C) 60
- D) 75

答案:B

解析:

83. [单选题]永久处理进行焊复处理时，应保持无缝线路锁定轨温不变。作业轨温宜低于实际锁定轨温 $0\sim 20^{\circ}\text{C}$ 。当采用插入短轨焊复时，短轨长度不得小于（ ）。

- A) 6m
- B) 15m
- C) 20m
- D) 25m

答案:C

解析:

84. [单选题]无缝线路应力放散可根据（ ）采用滚筒配合撞轨法，或滚筒结合拉伸配合撞轨法。

- A) 行车速度
- B) 曲线要素
- C) 具体条件
- D) 线路条件

答案:C

解析:《普速铁路线路修理规则》铁总工电〔2019〕34号第4.8.8条

85. [单选题]（ ）不属于焊接烟尘及有毒气体防护措施。

- A) 通风
- B) 除尘器
- C) 口罩
- D) 护目镜片

答案:D

解析:

86. [单选题]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) 40s
- D) 30s

答案:D

解析:

87. [单选题]垫板作业时，调高垫板应垫在轨底与轨下橡胶垫板之间，一般情况下，每处调高垫板不得超过2块，总厚度不得超过（ ）。

- A) 5mm
- B) 7mm
- C) 10mm
- D) 14mm

答案:C

解析:

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/835010331202012012>