

（新版）接触网工四级（中级工）专业理论考试题库大全-下（判断题）

判断题

1. 测定绝缘子分布电压，4片中有2为零值，应即停止。

A、正确

B、错误

答案：A

2. 基础坑塌陷，要进行回填，并分层夯实。

A、正确

B、错误

答案：A

3. 承力索中心锚结线夹辅助绳外露长度不小于10响。

A、正确

B、错误

答案：B

4. 红线的高度为外钢轨顶面设计标高。

A、正确

B、错误

答案：A

5. 忠于职守指的是工作责任心，就是忠实地履行岗位职责、执行岗位规范，在任 何时候任何情况下都能坚守岗位。

A、正确

B、错误

答案：A

6. 各级管理部门应建立健全各岗位责任制，抓好各管理岗位、作业岗位基础工作，依靠科技进步，积极采用新技术、新工艺、新材料，不断提高和改善高速铁路接触网的安全工作和装备水平，确保人身和设备安全。

A、正确

B、错误

答案：A

7. 隧道内接触网故障抢修时，隧道内空间小，人员机具的行动受到限制，抢修方法受限，抢修时应尽快使接触网脱离接地，满足机车降弓通过要求，同时在故障地点两端立升、降弓标志并在车站做好登记，临时恢复送电。

A、正确

B、错误

答案：A

8. 曲线内侧支柱应外缘垂直。

A、正确

B、错误

答案：B

9. 职业道德是所有从业人员在活动中应该遵守的行为准则

A、正确

B、错误 答案：A

10. 在二次回路上进行作业，可能引起一次设备中断供电或影响其安全运行的有关的设备不须停电。

A、正确

B、错误

答案：B

11. 附加线对锚拉线底板螺母朝向来车方向

A、正确

B、错误

答案：A

12. 大风天气来临之前要对施工点轻飘物进行清理和固定。

A、正确

B、错误

答案：A

13. 正常情况下，接触网所有的作业命令，均必须有命令编号和批准时间。

A、正确

B、错误

答案：A

14. 正弦交流电中的频率和周期互为倒数。

A、正确

B、错误 答案：A

15. 进行接触网部件的受力分析时，有静态和动态两种情况。

A、正确

**B、错误**

答案：A

16. 用 500V 兆欧表测火花间隙绝缘电阻，阻值应大于 500MΩ。

A、正确

**B、错误**

答案：A

17. 曲线外侧支柱上多用反定位。

A、正确

**B、错误**

答案：B

18. 吸上线是连接钢轨与回流线（或保护线）的电路。

A、正确

**B、错误**

答案：A

19. 支柱横、顺线路方向均应直立，柱顶（受力反方向）倾斜施工误差。~30mm。

A、正确

**B、错误**

答案：A

20. 用兆欧表测绝缘时，E 端接导线，L 端接地。

A、正确

**B、错误**

答案：B

21. 平板电容器的电容值与极板面积成正比，与极间距离成反比。

A、正确

B、错误

答案：A

22. 凡有碍行车的施工，必须按有关规定设置防护，其防护距离不得小于 50m。

A、正确

B、错误

答案：B

23. 电动势的实际方向规定为从正极指向负极。

A、正确

B、错误

答案：B

24. 检查分为巡视检查、全面检查、单项设备检查和非常规检查。

A、正确

B、错误

答案：A

25.当接触隔离开关的刀闸接触表面宽度为 60 及以上时，用 0.05mmX10mm 的塞尺检查时，其塞入深度不应超过 6 而。

A、正确

B、错误

答案：A

26. 横腹杆式钢筋混凝土支柱的翼缘漏筋 2 根以上且长度超过 400 响的，应及时更换。

A、正确

B、错误

答案：A

27. 熔断器熔断时，可以任意更换不同型号的熔丝。

A、正确

B、错误

答案：B

28. 岩石按强度分类，抗压强度在 30Mpa 以下为软质岩石。

A、正确

B、错误

答案：A

29. 供电作业人员应每半年进行一次身体检查。

A、正确

B、错误

答案：B

30. 工具保管人员负责工具保管及办理借还手续。

A、正确

答案：A

**B、错误**

**31.** 作业区段按照规定距离设置现场防护人员，防护人员担当行车防护同时可负责监护接触网停电接地线状态

**A、正确**

**B、错误**

**答案：A**

**32.** 高路堤范围内的跨距应严格按照设计标准选用值。

**A、正确**

**B、错误**

**答案：B**

**33.** 接触线损伤小于 5 米，则更换一截导线，做一个接头后重新做好终端；或直接悬吊在相邻的导线上，客车减速通过事故锚段。

**A、正确**

**B、错误**

**答案：A**

**34.** 刚性接触悬挂采用泄露距离不小于 250 的表面上釉的瓷质绝缘子。

**A、正确**

**B、错误**

**答案：B**

答案：A

35. 手扳葫芦附带出厂合格证，使用时无需进行检验。

A、正确

B、错误

36. 接触网工区值班员是工区值班室的负责人，是外部与工区信息联系的传递人员。

A、正确

B、错误

答案：A

37. 当使用的携带型仪表、仪器是金属外壳时，其外壳必须接地。

A、正确

B、错误

答案：A

38. 复式交分线岔两导线交叉点垂直投影落在道岔的菱形块内，最佳位置是菱形块中心，可偏离长轴 50mm、短轴 50mm。

A、正确

B、错误

答案：A

39. 设计图上所标注的跨距是以线路中线标注的。

A、正确

答案：B

**B、错误**

答案：A

40. 钢柱的侧面限界是指基础内缘至线路中心的距离。

A、正确

**B、错误**

答案：B

41. 当倒闸作业造成供电范围及行车限制条件发生变化时，应提前办理相关手续后，方可发布倒闸命令。

A、正确

B、错误

答案：A

42. 软横跨上用的球形和角形垫块能保证锚固拉杆有一定的水平位移。

A、正确

B、错误

答案：A

43. 线岔变形但正线正常时，去掉限制管，将侧线吊起，开通正线，禁止电力机车通过该线岔侧线。

A、正确

B、错误

答案：A

44. 电荷之间存在作用力，同性电荷互相排斥，异性电荷互相吸引。

A、正确

B、错误

答案：A

45. 电力机车受电弓的最大允许工作范围为 950 ㎜。

A、正确

B、错误

答案：A

46. 采用电力牵引的铁道称为电气化铁道。

A、正确

B、错误

答案：A

47. 链形悬挂具有弛度变化小、弹性均匀、稳定性好等优点。

A、正确

B、错误

答案：A

48. 软横跨上部固定绳两端接地侧绝缘子串瓷裙边至支柱内缘的最小距离为 **700**  
**~800mm**。

A、正确

B、错误

答案：A

49. 同组软横跨支柱的中心连接线应垂直于车站正线。

A、正确

B、错误

答案：A

50. 高速铁路接触网，悬挂状态检测监测装置(4C)检测周期为 **5** 个月。

A、正确

B、错误

答案：B

51. 定位防风拉线固定环应面向下锚侧安装。

B、错误

答案：A

57. 职业道德的特点包括行业性、广泛性、实用性、时代性。

A、正确

B、错误

答案：A

58. 功率越大的电器，需要的电压一定大。

A、正确

B、错误

答案：B

59. 长度小于 100m 的电缆，一端电缆头直接接地，另一端不接地。

A、正确

B、错误

答案：A

60. 铁路接触网抢修要遵循“先行供电”、“先通后复”和“先通一线”的基本原则，以最快的速度满足滞留列车供电条件。

A、正确

B、错误

答案：A

61. 隐患是指超出了人们设定的安全界限的状态或行为，如超标、“两违”现象等，是直接导致事故发生的根源。隐患能否导致事故，主要取决于它所处的环境

和状态。

A、正确

B、错误

答案：A

109. 短路电流大，产生的电动势就大。

A、正确

B、错误

答案：B

110. AT 供电方式中两所一亭处的吸上线与 BT 供电方式吸上线相同，都流过牵引电流。

A、正确

B、错误

答案：B

111. 分相绝缘器处和上网处的隔离开关一般采用不带接地刀闸的。

A、正确

B、错误

答案：A

112. 作业中断期间，作业组成员可以进出作业地点，注意与带电设备保持距离。

A、正确

B、错误

答案：B

113. 定位防风拉线与水平方向应成 60 度。

A、正确

**B、错误**

答案：**A**

**114.** 铁路运输企业应当按照国家有关规定，建立、健全本企业的应急预案，明确 应急指挥、救援等事项。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**115.** 可以直接用隔离拉开已经接地的避雷器。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**B**

**116.** 结构高度与承力索的弛度无关。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**B**

**117.** 接触线工作部分坡度变化时，困难区段不应大于 **5%**。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**118.** 链型悬挂的结构系数与跨距长度有关，与支柱附件第一吊弦到定位点的水

**A、正确**

**B、错误**

平 距离无关。

答案：**B**

**119.** 接触线的磨耗要均匀，其最大磨耗量控制在汇流排不能直接与碳滑板磨擦。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**120.** 各种受力工具和绝缘工具应有合格证并定期进行试验，做好记录，禁止使用 试验不合格或超过试验周期的工具。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**121.** 牵引网是由接触网和回流回路构成的电网络。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**122.** 支柱侧面限界是指在轨平面内支柱内缘（线路侧）至轨道线路中心线的距离。

**A、正确**

**B、错误**

**A、正确**

**B、错误**

答案：A

**123.** 刚性接触网它主要由架空刚性汇流排、接触线、支持定位装置、绝缘部件等部分组成。

答案：A

**129.** 支柱基坑回填时如支柱上部需要安装横卧板，则当填到距地面 **1.5m** 高度时，将上部横卧板安装完毕后，再继续回填。

A、正确

**B、错误**

答案：B

**130.** 馈电线是牵引变电所与接触网之间的连接线。

A、正确

**B、错误**

答案：A

**131.** 开口销掰开角度不小于 **120°**，开口销不得重复使用

A、正确

**B、错误**

答案：A

**132.** 当发生接触网断线事故后断线落地时，在未接到停电命令准许作业之前，断线落地点周围 **10m** 范围以内任何人不得进入。

A、正确

**B、错误**

**A、正确**

**B、错误**

**答案： A**

**133.** 接触线上部带沟槽，便于安装线夹。

**答案： A**

**149.** 在有紧急任务的高空作业时，工具、零件和材料可以抛掷。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： B**

**150.** 软横跨由横向承力索和上、下部固定绳组成。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： A**

**151.** 定位装置包括定位管、定位环、定位器、定位线夹、定位管支撑及连接零件。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： A**

**152.** 加速电气设备绝缘老化的主要原因是使用的温度过高。

**A、正确**

**B、错误**

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**153.** 攀登支柱时要手把牢靠，脚踏稳准。

**A、正确**

**B、错误**

答案：**A**

**154.** 链形悬挂是接触线通过吊弦（或辅助索）悬挂在承力索上的悬挂方式。

A、正确

B、错误

答案：A

**155.** 铁路机车车辆在运行过程中发生冲突、脱轨、火灾、爆炸等影响铁路正常行车的事故，包括影响铁路正常行车的相关作业过程中发生的事故；或者铁路机车车辆在运行过程中与行人、机动车、非机动车、牲畜及其他障碍物相撞的事故，均为铁路交通事故。

A、正确

B、错误

答案：A

**156.** 承力索的接头距悬挂点应不小于 **2m**，同一跨内不允许有两个接头。

A、正确

B、错误

答案：A

**157.** 正线分段绝缘器故障处理调整或更换损坏的分段绝缘器，或视具体情况恢复分段或接触悬挂。使分段绝缘器各项技术参数符合相关要求。

A、正确

B、错误

答案：A

**158.** 负载算法是以实际负载为计算条件。

A、正确

164. 按规定在道岔导曲线区段必须设缓和曲线和超高。

A、正确

B、错误

答案：B

165. 禁止在钢轨、尖轨、心轨顶面处站立。

A、正确

B、错误

答案：A

166. 定点监测是利用安装在接触网关键处所、特殊地点的监测设备，监测列车通过时接触网或受电弓状态，接触网设备绝缘状态、温度、位移变化，以及外部环境是否存在异常。

A、正确

B、错误

答案：A

167, 牵引供电运行各级主管部门要加强接触网故障抢修工作的领导，建立健全各级责任制。

A、正确

B、错误

答案：A

168. 施工中常用的手扳葫芦额定负荷有 32kN 和 16kN 两种。

A、正确

**B、错误**

**174.** 拆除接地线要先拆接地端，后拆导体端。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： B**

**175.** 用伏安法可以间接测电阻。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： A**

**176.** 常用检测机具有绝缘杆式接触网参数测量装置、接触网参数激光测量仪、游标卡尺和红外线温度测试仪等。

**A、正确**

**B、错误**

**答案： A**

**177. 1MPa=1006Pa。**

**A、正确**

**B、错误**

**答案： B**

**178.** 绝缘工具材质的电气强度不得小于 **3kV/cm**，间接带电作业的绝缘杆等其有效长度大于 **1000** 顾。

**A、正确**

**B、错误**

答案：A

B、错误

答案：A

250. 混凝土合理的级配可以减少水的用量。

A、正确

B、错误

答案：B

251. 中心锚结必须按设计指定位置装设。

A、正确

B、错误

答案：A

252. 电连接的作用是保证接触网各导线间或各分段间、各股道悬挂以及承力索和接触线之间电流的畅通

A、正确

B、错误

答案：A

253. 支柱与基础用于承受接触悬挂、支持装置的负荷，并把接触悬挂固定在规定的位置上。

A、正确

B、错误

答案：A

**254.** 每组软横跨两支柱中心的连线应垂直于正线，偏角不大于 **5**。

A、正确

**260.** 坠砣距地面高度允许偏差 **100** 响，在任何情况下距地面不得小于 **200** 响

A、正确

B、错误

答案：A

**261.** 各级管理部门应建立健全各岗位责任制，抓好各管理岗位、作业岗位基础工作，依靠科技进步，积极采用新技术、新工艺、新材料，不断提高和改善高速铁路接触网的安全工作和装备水平，确保人身和设备安全。

A、正确

B、错误

答案：A

**262.** 当线圈中流过电流时，就会产生自感电动势。

A、正确

B、错误

答案：B

**263.** 锚段一端为硬锚，另一端装补偿器的，硬锚的作用相当于中心锚结。

A、正确

B、错误

答案：A

**264.** 未按规定参加安全考试和取得安全合格证的人员，必须经工区负责人的准许，在安全等级不低于二级的人员监护下，方可进入高压设备区。

A、正确

B、错误

**280.**攀登支柱时要手把牢靠，脚踏稳准，尽量避开设备并与带电设备保持规定的安全距离。

A、正确

B、错误

答案：A

**281.**吊弦间距警示值：12m。

A、正确

B、错误

答案：A

**282.**基础混凝土强度不应小于10Mpa。

A、正确

B、错误

答案：A

**283.**区间杆位纵向测量有测量起点出发，使用50m钢边皮尺。

A、正确

B、错误

答案：A

**284.**当供电电线过长时也需要设隔离开关。

A、正确

**B、错误**

答案：A

**285.** 经常操作（常动）隔离开关应选用不带接地刀闸的隔离开关。

**290.** 接触网设备的维修是指将牵引供电设备恢复到正常状态，排除设备的功能障碍或故障的检修活动。

A、正确

**B、错误**

答案：A

**291.** 在有轨道电路的区段进行接触网停电作业时，两组接地线应分别接两侧钢轨。

A、正确

**B、错误**

答案：B

**292.** 较大事故和一般事故由事故发生地安全监管办组织事故调查组进行调查。

A、正确

**B、错误**

答案：A

**293.** 防护人员在执行任务时一旦中断联系，施工负责人必须立即通知停止作业。

A、正确

**B、错误**

答案：A

294. 严禁在钢轨上、车底下、轨枕头、道心内坐卧休息。

A、正确

B、错误 答案：A

A、正确

B、错误

答案：B

321. 电连接将各导线间并联，实行并联供电。

A、正确

B、错误

答案：A

322. 为了供电安全，接触网非带电金属体应接地。

A、正确

B、错误

答案：A

323. 绝缘工具在运输和使用中要经常保持清洁干燥，切勿损伤。使用管材制作的绝缘工具，其管口要密封。

A、正确

B、错误

答案：A

324. 地面上一点到大地水准面的铅垂距离称为高程。

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/717115005154006051>