

煤矿胶轮车司机培训测评题库

一、单选题（共 64 题）

1. 对（ ）人员的急救立即将伤员从危险区抢救到新鲜风流中，并安置在顶板良好、无淋水的地方。

- A、中毒或窒息
- B、骨折或出血
- C、淹溺或昏迷

答案：A

2. 安全色包括（ ）四种颜色。

- A、红、黄、白、绿
- B、红、蓝、黄、绿
- C、蓝、红、黄、黑

答案：B

3. 生产经营单位应当关注从业人员的生理、心理状况和行为习惯，加强对从业人员的（ ），严格落实岗位安全生产责任制，防范从业人员行为异常导致事故发生。

- A、心理疏导
- B、精神慰藉
- C、心理疏导、精神慰藉

答案：C

4. 从业人员到达工作岗位后要正确分析、判断和处理各种（ ），

并采取有效措施。

A、岗位风险

B、岗位隐患

C、岗位风险和隐患

答案：C

5. 从业人员应熟悉避灾路线，（ ），以确保在紧急情况下能够迅速撤离。

A、定期参与逃生演练

B、保持路线畅通

C、定期检查和维护避灾路线的标识和设施

答案：A

6. 从业人员关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息等类行为属于（ ）。

A、违法行为

B、不安全行为

C、违反规定行为

答案：A

7. 生产经营单位事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向（ ）通报。

A、从业人员

B、安全生产管理人员

C、主要负责人

答案：A

8. 骨折现场急救正确的是（ ）。

A、骨折都应初步复位后再临时固定

B、对骨端外露者应先复位后固定，以免继续感染

C、应将骨折肢体在原位固定

答案：C

9. 如遇有异物刺入人员的身体中，处理时应（ ）。

A、拔出扎入的物体

B、拔出扎入的物体实施加压包扎

C、固定扎入的物体后送往医院

答案：B

10. 煤矿（ ）都必须熟悉本矿井规定的各种信号，在井上、下工作场所行走或工作时，要时刻注意信号，遵从信号指挥，避免发生危险。

A、全体从业人员

B、特种作业人员

C、全体班组成员

答案：A

11. 煤矿安全避险“六大系统”是指（ ）。

A、安全监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救和通信联络系统

B、安全监测监控、人员定位、应急救援、压风自救、供水施救和提升运输系统

C、安全监测监控、通风系统、紧急避险、压风自救、供水施救和供排水系统

答案：A

12. 胸外伤后，出现胸壁软化，是因为（ ）。

A、单根肋骨单处骨折

B、相邻多根肋骨多处骨折

C、单根肋骨多处骨折

答案：A

13. 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的（ ），取得相应资格，方可上岗作业。

A、安全作业培训

B、技能培训

C、知识培训

答案：A

14. 高温高湿作业指作业地点气温（ ）以上或相对湿度达（ ）以上。

A、35℃80%

B、35℃90%

C、30℃90%

答案：B

15. 接触粉尘以矽尘为主的在岗人员的职业健康检查，至少每年（ ）次。

A、1

B、2

C、3

答案：A

16. 从事故原因统计，（ ）是导致生产安全事故的主要因素。

A、物的不安全状态

B、人的不安全行为

C、防护措施不完善

答案：B

17. 在灾区避灾时，从业人员要密切注视事故的发展和避灾地点及其附近的烟气、风流、顶板、水情、温度，当发现避灾区域生存条件发生变化时，应（ ）。

A、尽快离开避灾地点

B、就地取材构筑安全防护设施

C、呼喊、敲击顶帮或金属物等方式发出求救信号，等待救援

答案：B

18. 处理高瓦斯工作面冒顶时，首先（ ），其次是抢救遇险人员。

A、应处理冒落物

B、应敲帮问顶

C、救护队由外向里、加强支护、专人检查、监视煤层顶板等措施来

抢救遇险人员

答案：C

19. 噪声卫生标准规定，工作地点噪声应小于（ ）。

A、85dB

B、93dB

C、115dB

答案：A

20. 安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，对直接负责的主管人员和（ ），处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。

A、安全生产管理人员

B、其他直接责任人员

C、主要负责人

答案：B

21. 当发现（生）灾情时，事故地点附近人员应尽量了解或判断事故性质、地点和灾害程度，并迅速利用最近处的电话或其他方式向（ ）汇报。

A、矿调度室

B、当班得值班领导

C、安全生产管理人员

答案：A

22. 对前臂开放性损伤，大量出血时，上止血带的部位应在（ ）处。

- A、前臂中上 1/3
- B、上臂中上 1/3
- C、上臂下 1/3

答案：B

23. 如果矿井透水的水源为采空区积水，使灾区有害气体浓度增加时，现场作业人员应立即（ ）。

- A、从逃生通道逃跑
- B、佩戴自救器
- C、发出呼救信号

答案：B

24. 当发现作业现场即将冒顶时，现场作业人员要（ ）避免发生伤亡。

- A、迅速撤离危险区
- B、根据情况判断是否撤离
- C、快速搭建临时防护措施

答案：A

25. 粉尘对人体健康的危害与（ ）有直接关系。

- A、粉尘大小
- B、粉尘颗粒数
- C、粉尘成分

答案：C

26. 强令他人违章冒险作业，或者明知存在重大事故隐患而不排除，仍冒险组织作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处五年以下（ ）；情节特别恶劣的，处五年以上有期徒刑。

A、有期徒刑或者拘役

B、有期徒刑

C、拘役

答案：A

27. 遭遇有毒有害气体事故时，从业人员佩戴自救器的时间不得超过（ ）秒。

A、30

B、45

C、60

答案：A

28. 发现有人触电，应先（ ）。

A、向上级领导汇报

B、联系调度室断电

C、采取措施使触电人员脱离电源

答案：C

29. （ ）是从业人员必须掌握的针对具体的场所、装置或设施所制定的应急处置措施。

A、综合应急预案

B、专项应急预案

C、现场处置方案

答案：C

30. 心肺复苏有效时，可见瞳孔（ ），并有对光反射。

A、由大变小

B、有小变大

C、扩散

答案：A

31. 用人单位应当按时缴纳工伤保险费。职工个人（ ）工伤保险费。

A、等额缴纳

B、按比例缴纳

C、不缴纳

答案：C

32. 用人单位应当自职工发生事故伤害之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起（ ）日内，提出工伤认定申请。

A、30 个工作日

B、30 日

C、7 日

答案：B

33. 两台及以上的带式输送机串接运输时，应装设（ ）。

A、调偏装置

B、连锁装置

C、集控装置

答案：B

34. 胶带机跑偏的根本原因是（ ）。

A、滚筒倾斜、变形

B、输送带不正

C、托滚调节不正常

D、胶带受力不均匀

答案：D

35. 立井使用罐笼提升时，哪一项闭锁关系是不正确的（ ）。

A、安全门未关闭，能发出调平、换层和开车信号；

B、安全门关闭后才能发出开车信号；

C、罐笼未到位，放不下摇台，打不开阻车器；

D、摇台未抬起，阻车器未关闭，发不出开车信号。

答案：A

36. 皮带机机道每隔（ ）m 必须设置一个消防水管闸阀。

A、20

B、30

C、40

D、50

答案：D

37. 带式输送胶带跑偏时，如果采用调机尾部件方法来调胶带跑偏，

可通过调（ ）来实现。

- A、机尾架
- B、机尾导向滚筒
- C、清扫装置
- D、护板

答案：B

38. 用输送机运送物料时，下列说法正确的是（ ）。

- A、随时可以运送
- B、和司机联系好后，就可以运送
- C、提前制定专门的措施后，方可运送

答案：C

39. 带式输送机机道应设置防灭火水管，每间隔（ ）设 1 个管接头和阀门。

- A、20 米
- B、30 米
- C、40 米
- D、50 米

答案：D

40. 不属于带式输送机头部组成的是（ ）。

- A、电动机
- B、液力耦合器
- C、减速器

D、输送带

答案：D

41. 防爆无轨胶轮车空气滤清器（ ）清洗一次。

A、每班

B、每月

C、每旬

答案：A

42. 发动机启动时所需的电流是靠（ ）提供的。

A、发电机

B、蓄电池

C、起动机

答案：B

43. 防爆无轨胶轮车空气滤清器每（ ）天一换。

A、5

B、20

C、30

答案：A

44. 防爆无轨胶轮车涉水后，应（ ）行驶一段时间并轻踩制动踏板，待制动性能完全恢复后，再正常行驶。

A、低速

B、高速

C、中速

答案：A

45. 在冰雪路面上，使用方向盘应（ ）。

- A、猛打方向盘
- B、避免猛打方向盘
- C、不要打方向盘

答案：B

46. 柴油机排气系统冒蓝烟的原因是（ ）。

- A、烧机油
- B、进气不足
- C、喷油过多

答案：A

47. 防爆无轨胶轮车加油时（ ）熄火，关闭发动机。

- A、无须
- B、必须
- C、不一定

答案：B

48. 行驶车辆的巷道，应按同时运行的最多车辆数增加巷道配风，配风量应不小于（ ） $\text{m}^3/(\text{min} \cdot \text{kW})$

- A、3
- B、4
- C、5

答案：B

49. 防爆无轨胶轮车，运送物料时不得超过（ ）。

A、30km/h

B、40km/h

C、50km/h

答案：B

50. 润滑油具有（ ）的作用。

A、助燃、冲洗、吸热

B、阻燃、吸热、密封

C、润滑、吸热、密封和防锈蚀

答案：C

51. 运送火工品入井时，应使用（ ）车辆，预先制定安全措施。

A、特殊

B、一般

C、专用

答案：C

52. 柴油机启动后应怠速预热，使柴油机水温达到（ ）℃以上才允许开车。

A、40

B、55

C、65

答案：B

53. 防爆无轨胶轮车油箱容量不得超过（ ）的用油量。

A、8h

B、12h

C、16h

答案：A

54. 货物自卸后，及时把车厢恢复原位，（ ）在举升情况下行驶。

A、严禁

B、可以

C、必须

答案：A

55. 会车时为防止司机炫目，要求双方司机必须距对面来车（ ）以外关闭远光灯。

A、100m

B、150m

C、250m

答案：B

56. 《煤矿安全规程》规定，防爆无轨胶轮车运输系统，长坡段巷道内必须采取车辆（ ）。

A、检修措施

B、失速安全措施

C、转向措施

答案：B

57. 防爆无轨胶轮车的制动系统（ ）开车前试验一次，并符合

操作说明书的要求。

A、每班

B、每天

C、每周

答案：A

58. 发动机机油表压力始终过低时，应先看（ ）检查油量。

A、油压表

B、机油尺

C、机油标号

答案：B

59. 在启动车辆时，一次启动时间正常不应超过（ ）。

A、15s

B、5s

C、10s

答案：B

60. 防爆无轨胶轮车，运送人员时不得超过（ ）。

A、15km/h

B、25km/h

C、35km/h

答案：B

61. 防爆无轨胶轮车应随车携带（ ）个灭火器，胶轮车司机应掌

握灭火知识，懂灭火方法。

A、1

B、2

C、3

答案：B

62. 车辆双向行驶的巷道，巷道宽度应满足两车错车间距不低于（ ）mm，或设置必要的车辆躲避硐室。

A、300

B、500

C、800

答案：B

63. 防爆无轨胶轮车（ ）在 0℃ 以下的环境中长时间停放。

A、可以

B、严禁

C、看情况

答案：B

64. 柴油机噪声大于（ ）dB 时，防爆无轨胶轮车司机应采用耳塞等防护用品。

A、75

B、80

C、90

答案：C

二、多选题（共 15 题）

1. 矿井火灾的处置要做到“四会”，“四会”是指（ ）。

- A、会报警
- B、会使用灭火器
- C、会扑救初期火灾
- D、会组织疏散逃生

答案：ABCD

2. 当设备异常，以下（ ）属于现场人员或操作人员的应急处置原则。

- A、为了保证生产的连续性，要保持设备运行情况下立即进行修理或处理
- B、立即停止运行出现异常的设备，当立即停止设备对相关人员或设备有安全威胁时，向相关人员或相关设备操作人员发出警报后迅速停止异常设备的运行
- C、停止设备运行后，设备异常情形对作业人员安全仍有威胁时，停运设备后立即撤至安全区域
- D、将异常情况报告当班班长

答案：ABC

3. 在灾区避灾时，从业人员应做到（ ）。

- A、选择适宜的避灾地点
- B、保持良好的精神心理状态并积极同救护人员取得联系
- C、改善避灾地点的生存条件并加强安全防护

D、积极配合救护人员的抢救工作

答案：ABCD

4. 职工有下列情形之一的，应当认定为工伤（ ）。

A、在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的

B、工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的

C、患职业病的

D、在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的

答案：ABCD

5. 煤矿从业人员所能接触到的职业病危害因素包含（ ）。

A、粉尘：煤尘、岩尘、水泥尘等

B、化学物质：CO、H₂S、NO、SO₂ 等

C、物理因素：噪声、高温等

D、生物影响：钩虫、腐朽木料霉菌、真菌孢子、结核杆菌等

答案：ABC

6. 生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备（ ）。

A、必要的安全生产知识

B、熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程

C、掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施

D、知悉自身在安全生产方面的权利和义务

答案：ABCD

7. 关于正确佩戴安全帽，下列（ ）说法正确。

- A、首先检查安全帽的外壳是否破损，有无合格帽衬，帽带是否完好
- B、调整好帽衬顶端与帽壳内顶的间距，调整好帽箍
- C、安全帽必须戴正
- D、必须系紧下颌带，戴好安全帽

答案：ABCD

8. 胶带运输机的胶带跑偏原因主要是：（ ）。

- A、皮带架不正和不平
- B、皮带托辊不正
- C、传动滚筒与尾部滚筒不平行、不正
- D、皮带接口与皮带中心线不平直
- E、给料不正
- F、滚筒表面粘有煤粉等杂质

答案：ABCDEF

9. 小绞车运输造成跑车的原因主要有（ ）。

- A、钢丝绳断裂
- B、连接装置使用材料不合格
- C、连接装置失效
- D、操作人员失职操作失误
- E、行人违反“行人不行车”的规定

答案：ABCDE

10. 防爆无轨胶轮车柴油机突然停机的原因有（ ）。

- A、柴油机过热
- B、发动机水温过高
- C、防爆水箱缺水
- D、轮胎气压不足

答案：ABC

11. 防爆无轨胶轮车要防“漏”，“漏”是指（ ）。

- A、漏电
- B、漏水
- C、漏油
- D、漏气

答案：ABCD

12. 当防爆无轨胶轮车要停放时需（ ）方可离开驾驶室。

- A、停在安全位置
- B、等待发动机停转
- C、拉紧手制动器
- D、水温降至常温

答案：ABC

13. 防爆无轨胶轮车主要由发动机、仪表（ ）等组成。

- A、广播系统
- B、液压系统
- C、传动系统

D、电气系统

答案：BCD

14. 防爆无轨胶轮车在启动前应检查防爆系统、车辆外形、（ ），无问题后方可启动车辆。

A、检查底盘地面有无渗油、渗水

B、检查前后轮毂轴承有无间隙

C、检查各种油位、水位是否正常

D、检查驾驶室内仪表是否完好

答案：ABCD

15. 防爆无轨胶轮车司机“三知、四会、五严”中的“三知”是指（ ）。

A、知设备结构

B、知设备性能

C、知天气变化

D、知安全设施的工作原理

答案：ABD

三、判断题（共 80 题）

1. 在救援中，对怀疑有胸、腰、椎部骨折的伤员，搬运时可以采用一人抬头，一人抬腿的方法。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

2. 从业人员应当学习和掌握相关的职业卫生知识，增强职业病防范意识，遵守职业病防治法律、法规、规章和操作规程，正确使用职业病防护设备和个人职业病防护用品，发现职业病危害事故隐患应当及时报告。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

3. 在井下听到爆炸声响或感觉到空气冲击时，从业人员应迅速顺冲击波方向卧倒，捂口鼻，遮盖身体的同时，应迅速取下自救器，佩戴好，以防止吸入有毒、有害气体。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

4. 对从事接触职业病危害的作业的劳动者，用人单位应当按照国务院卫生行政部门的规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，并将检查结果书面告知劳动者。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

5. 从业人员入井前，检身人员要对所有入井人员进行“查证检身”，并确保入井人员未携带违禁物品和工具。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

6. 在疑似职业病病人诊断或者医学观察期间，用人单位不得解除或者终止与其订立的劳动合同。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

7. 从业人员入井时，应严格遵守“三严禁”，即入井前严禁饮酒，严禁穿化纤衣服，严禁携带烟草和点火物品。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

8. 长时间避难期间，避灾人员要尽量避免不必要的体力消耗和氧气消耗，轮流担任岗哨，注意观察外部情况，其余人员则静卧保持精力。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

9. 从业人员入井前需登记个人信息、个人防护用品、携带工具、精神状态、工作地点及入井时间等信息。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

10. 伤员搬运时应做到：“先复苏、后搬运，先止血、后搬运，先固定、后搬运”。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

11. 当病人牙关紧闭不能张口或口腔有严重损伤者，可改用口对鼻人工呼吸。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

12. 职业病是指用人单位的劳动者在职业活动中，因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

13. 从业人员在作业过程中，应当严格落实岗位安全责任，遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程、作业规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

14. 高温环境可导致体温上升，表现出头痛、头晕、心慌等症状。严重时可能导致中暑或热衰竭。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

15. 从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

16. 在井下，对受伤、昏迷的同志应立即抢救，并迅速转移到安全地点。伤员一时不能外运时，应就地及时采取止血、包扎、人工呼吸等急救措施。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

17. 在煤矿生产过程中可能会接触到瓦斯、一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫化氢等有害气体，但不会造成人身伤害。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

18. 入井人员必须戴安全帽等个体防护用品，穿带有反光标识的工作

服；随身携带完好的安全帽，自救器、矿灯、识别卡。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

19. 用人单位对从事接触职业病危害的作业的劳动者，应当给予适当岗位津贴。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

20. 从业人员需按时参加班前会，明确工作地点、任务和安全注意事项，了解作业场所安全状况、存在的危险因素、防范措施及事故应急避险措施。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

21. 当直接灭火无效或不可能时，应封闭火区，先堵回风，后堵进风。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

22. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

23. 在透水时水流急速来不及躲避的情况下，现场作业人员应抓住棚子或其他固定物件，以防被水流冲倒、带跑；附近没有棚子或其他固定物件时，现场作业人员应互相手拉手、肩并肩地抵住水流。

()

A、正确

B、错误

答案：A

24. 井下发生透水事故，破坏了巷道中的照明和路标时，现场人员应沿着有风流通过的巷道上山方向撤退。()

A、正确

B、错误

答案：A

25. 从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告；接到报告的人员应当及时予以处理。()

A、正确

B、错误

答案：A

26. 井下设有栅栏和挂有危险警告标志的地点十分危险，一般人员不

能擅自进入，但专职安全员或工程技术人员可以随便进出。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

27. 所有人员在乘坐矿井罐笼或其他运输工具时，必须按限定人数要求有序乘车，不可强挤抢上，以免发生危险。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

28. 矿灯应做到“专人专灯”，入井前从业人员要检查矿灯是否完好，佩戴时灯盒用皮带系好扎在腰间，灯头帽钩插在安全帽上。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

29. 在避难硐室或临时避灾点避灾时，应首先使用压风自救装置，防止受有毒有害气体侵袭，不要摘下压风呼吸器，如非必要应尽量少使用供水施救装置，但可定时查看供水施救管路内是否有流质食物等，以及时补充体力。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

30. 交接班期间如遇设备存在异常现象或故障未处理，应立即停止交

接班，由交班人员负责处理，接班人员在交班人员指挥下协助处理，设备异常或故障未处理完时不得进行交接班。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

31. 发生煤与瓦斯突出事故时，所有灾区人员要以最快速度佩戴隔离式自救器，然后沿新鲜风流方向向井口撤退。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

32. 因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤保险外，依照有关民事法律尚有获得赔偿的权利的，有权向本单位提出赔偿要求。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

33. 噪声对人体的影响是全身性的、多方面的，但有害作用主要是对听力系统的损害，在强噪声作用下，可导致永久性听力下降，引起噪声聋，极强噪声可导致听力器官发生急性外伤，即爆震性聋。

（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

34. 矽肺是一种进行性疾病，患病后即使调离矽尘作业环境，病情仍会继续发展。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

35. 用人单位与劳动者订立劳动合同（含聘用合同）时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知劳动者，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

36. 在救援中，对四肢骨折的伤员，固定时一定要将指（趾）末端露出。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

37. 从业人员遭遇事故时，如无法撤退时，应迅速进入预先筑好的或就近地点快速建筑的临时避难硐室，妥善避灾，等待矿山救护队的援救。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

38. 常用的止血方法有：压迫法，加压包扎法，加垫屈肢法，止血带法。其中止血带法用于四肢大血管出血的止血。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

39. 交接班前，从业人员需要进行准备工作，包括检查和准备工具、设备的运行状况，检查和处理井下的安全隐患，确认工作区域的环境和安全状态等。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

40. 在避难硐室避灾时，室外要做好标记，有规律地敲打连接外部的管子、轨道等，发出求救信号。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

41. 不论无极绳是否运行，行人都不得在轨道中间跨骑钢丝绳行走，以免钢丝绳突然提起伤人。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

42. 无极绳绞车运输，工人摘挂卡子时，不要站在轨道中间，头和身子不要伸到两车碰头之间，以免碰伤。摘卡子时，应提前做好准备，迎着车辆提前摘卡，如果卡子摘不下，应停摘、并闪开，发停车信号，等车停后再摘。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

43. 无极绳运行中，地辊易损坏，但不会影响钢丝绳运行，可以不急着更换和维护。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

44. 皮带被压住，起动、运行困难，主要原因是过负荷运行，处理方法是卸掉带上一部分货载，使之能起动和正常运行。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

45. 倾斜井巷内使用串车提升时，必须在倾斜井巷内安设能够将运行中断绳、脱钩的车辆阻止住的跑车防护装置。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

46. 井下用机车运送爆破材料时，列车的行驶速度不得超过 2m/s。

()

A、正确

B、错误

答案：B

47. 刮板输送机严禁乘人，在制订安全措施情况下可以运送物料。

()

A、正确

B、错误

答案：A

48. 滚筒驱动的带式输送机可以不使用阻燃输送带。()

A、正确

B、错误

答案：B

49. 移动刮板输送机的液压装置，必须完整可靠。()

A、正确

B、错误

答案：A

50. 立井使用罐笼提升时，井口安全门必须与罐位和提升信号闭锁。

()

A、正确

B、错误

答案：A

51. 行车前防爆无轨胶轮车司机必须检验刹车效果，保证制动良好，同时认真检查防自溜装置是否齐全完好（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

52. 防爆无轨胶轮车司机驾驶车辆时必须穿戴整齐，为防止反光影响视线，不必佩戴矿灯。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

53. 防爆无轨胶轮车起步前观察四周，确认无妨碍行车安全的障碍后，先鸣笛后缓慢平稳起步。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

54. 无轨胶轮车必须按照规定路线行驶，改变路线必须经过审批。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

55. 在各巷道、硐室入口处应设置限高、限宽的标志。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

56. 防爆无轨胶轮车必须具有有效的产品出厂合格证、检验合格证、煤矿矿用产品安全标志。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

57. 交班前将防爆无轨胶轮车开至车库规定地点停稳，拉上驻车制动，熄火，关闭电源，放置好防溜装置。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

58. 防爆无轨胶轮车司机应熟悉运行路线，通过路口时提前鸣笛，防爆无轨胶轮车外表面应涂有反光材料标记，废气处理水箱要确保水量充足。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

59. 防爆无轨胶轮车司机必须持证上岗，只要有与驾驶车辆相适应的“中华人民共和国机动车驾驶证”，并在有效期内即可。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

60. 车辆运行时如遇爆胎，司机要稳住方向盘，示意右转向，缓慢靠右停车。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

61. 防爆无轨胶轮车人车出现爆胎时，应停稳车辆，及时通知乘车人员下车，撤离至躲避硐室等安全区域。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

62. 车辆运送松散物料时，应采取必要的紧固措施。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

63. 所有入井无轨胶轮车必须经检验合格，张贴“车辆入井检验合格证”方可入井。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

64. 驾驶室防风玻璃窗应使用安全玻璃或其他具有同等效力的材料，

司机工作空间内不应有尖锐凸起或棱角。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

65. 柴油机风扇输送带的松紧度直接影响发动机的散热效果，故调整输送带时应越紧越好。（ ）

A、正确

B、错误

答案：B

66. 防爆无轨胶轮车发生碰撞应及时设立警示牌，并向车辆调度汇报情况。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

67. 防爆无轨胶轮车人车司机，应核查乘车人员是否超员，确保车厢的门已经关闭。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

68. 调头过程中应严格控制车速，仔细观察道路前后方情况，确认安全后方可前进或倒车。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

69. 防爆无轨胶轮车出现故障后，应检查车辆故障原因，及时向车辆调度汇报，不能处理的问题及时通知维修工进行维修处理。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

70. 防爆无轨胶轮车司机交接班时，应认真检查车辆各紧固件是否齐全完整，是否符合车辆紧固要求。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

71. 具有自卸功能的车辆运行时，应采用不能自行脱钩的连接装置。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

72. 运输路线行进方向应有明显标志，不得进入的巷道、硐室在入口处应悬挂明显标志。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

73. 防爆无轨胶轮车停车地点和上下人员地点应有明显的安全标志。

()

A、正确

B、错误

答案：A

74. 防爆无轨胶轮车新车磨合包括磨合前的准备、发动机空转磨合、整车空载磨合、负载磨合等步骤。()

A、正确

B、错误

答案：A

75. 在巷道弯道或驾驶员视线受阻的区段，应设限速、鸣笛标志，行驶车辆的巷道中，应设置加水点。()

A、正确

B、错误

答案：A

76. 防爆无轨胶轮车，制动失效可能的原因有摩擦片磨损、制动器内有空气、制动管路漏油等。()

A、正确

B、错误

答案：A

77. 防爆无轨胶轮车下坡行驶时，为了省油可以空挡滑行溜车。

()

A、正确

B、错误

答案：B

78. 运送火工品入井时应使用专用车辆，预先制定安全措施，规定具体时间和运行路线，按规定程序批准后实施。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

79. 开车前必须按响喇叭，提醒其他人员，严禁在喇叭未鸣的情况下启动车辆。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

80. 防爆无轨胶轮车司机必须严格按照规定速度行驶，熟悉本矿运输及交通路线，交通安全标志和信号的有关规定。（ ）

A、正确

B、错误

答案：A

四、实操题（共 20 题）

1. 手拉手交接班时，交接的内容包括那些？（班组长考核）

答：（1）人员交接。交班人员要与接班人员进行身份确认，并核对交接人员名单；交班人员要明确上下班的时间；交班人员应简要介绍自己的工作职责和注意事项。

（2）工作交接。交班人员要详细介绍工作的进展情况，包括已完成工作、未完成工作和正在进

行的工作等；要将工作相关的重要信息进行书面记录，例如设备运行情况、异常情况、特殊工作安排等。

（3）安全交接。交班人员要详细交接上个班组安全情况，包括安全巡检、隐患排查和事故情况等；要将安全隐患和事故情况进行书面记录并将其传达给接班班组，以便及时采取措施解决。

（4）其他事项交接。交班人员要向接班人员交接其他与工作相关的重要事项，例如上级通知、会议安排和特殊工作要求等；同时将相关文件资料进行交接，并核对交接材料的完整性。

2.在设备出现故障的情况下，如何进行交接班？

答：除正常的交接班内容外，设备出现故障时，还应当交接以下内容：

（1）故障报告：交班人员需要向接班人员详细说明设备的故障情况，包括故障的现象、可能的原因以及已经采取的措施等，确保接班人员对设备故障有全面的了解。

（2）安全注意事项：交接人员应向接班人员介绍设备的安全操作规范、防护措施以及紧急停机程序等安全注意事项，确保接班人员在处理故障时能够保证自身安全。

（3）设备检查：交接时，交接人员和接班人员应共同检查设备，确认设备是否处于安全状态，以及故障是否已经影响到设备的正常运行。如果发现设备存在异常现象或故障，应及时进行记录并通知相关部门进行处理。

（4）交接记录：在交接班记录中，应详细记录设备的故障情况、处理措施以及交接双方对设备状态的确认等信息。这有助于后续的设备维护和故障排除，同时也为责任追究提供依据。

3.事故发生后，应如何做好井下避灾工作？

答：（1）及时报告。灾害事故发生后，事故地点附近人员应尽量了解和判断事故性质、地点和灾害程度，利用最近处的电话或其他方式迅速向矿调度室汇报，并向事故可能波及的区域发出警报，使其他工作人员尽快知道灾情。

（2）积极抢救。灾害事故发生后，处于灾区内以及受威胁区域的人员，应沉着冷静，根据灾情和现场条件，在保证自身安全的前提下，采取积极有效的方法和措施，及时投入现场抢救，将事故消灭在初起阶段或控制在最小范围；要采取防止灾区条件恶化和保障救灾人员安全的措施，避免再生事故的发生。

（3）安全撤离。当受灾现场不具备事故抢救的条件，或可能危及现场人员的安全时，应由在场负责人或有经验的老工人带领，根据既定的撤退路线和现场实际情况，选择安全条件最好、距离最短的路线迅速撤离危险区域。撤退时，要服从领导，听从指挥，根据灾情使用防护用品和器具；遇有危险地段，应探明情况，谨慎通过。

（4）妥善避灾。如遇无法撤退情形时，应迅速进入预先筑好的或就近地点快速建筑的临时避难硐室，等待救护队援救。

4.煤矿井下人员触电时，如何实施急救措施？

答：煤矿井下人员触电时的急救措施应遵循“二快、一坚持、一慎重”的原则，具体包括快速切断电源和快速进行抢救。

（1）快速切断电源：应立即断开开关或拔掉插头，切断上级电源；如遇无法断电时，可用干燥的木棒、竹杆等将电缆等带电体移开，或用带绝缘的钢丝钳或带干燥木柄的斧头切断电源。如事故现场无绝缘用具，应用通讯工具通知有关供电部门切断事故线路。

（2）快速进行抢救：将脱离电源的触电者迅速移至通风干燥的地方，使其仰卧，解开其衣扣及裤带；根据情形使用想用的急救措施。对“神志清楚”的触电者，应注意休息观察；对“有心跳而呼吸停止”的触电者，应采用“口对口人工呼吸法”进行抢救；对“有呼吸而心跳停止”的触电者，应采用“胸外心脏挤压法”进行抢救；对“呼吸和心跳均停止”的触电者，应同时采用“口对口人工呼吸法”和“胸外心脏挤压法”进行抢救。

（3）坚持施救：坚持人工呼吸和心脏按压，确保在送往医院前不中断急救措施。

5.现场操作佩戴隔绝式压缩氧自救器？

答：隔绝式压缩氧自救器使用流程包括：

- (1) 将腰带穿入自救器腰带环，固定在背部右侧腰间。
- (2) 使用时先将自救器沿腰带转到腹前，两侧打开开启扳手。
- (3) 随后带上背带，打开上盖并丢掉上盖。
- (4) 展开气囊，取下口具塞。
- (5) 将口具放在唇齿之间，牙齿咬住牙垫，紧闭嘴唇。
- (6) 逆时针打开气瓶开关旋钮。
- (7) 按动补气压板。
- (8) 气囊鼓起时迅速把鼻夹掰开，用鼻夹夹住鼻翼，调整脖带长度，以颈部可自由活动为最佳。
- (9) 调整呼吸，迅速撤离现场。
- (10) 佩戴时间不得超过 30s。

6.如何使用干粉灭火器灭火？

答：干粉灭火器使用操作流程包括：

- (1) 右手握着压把，左手托着灭火器底部，将灭火器从灭火器专用箱中取出；
- (2) 右手提着灭火器到现场；
- (3) 除掉铅封，然后拔掉保险销；
- (4) 左手握着喷管，右手提着压把；
- (5) 站在距火源两米的上风侧，右手用力压下压把，同时左手拿着喷管左右摆动，喷射干粉覆盖整个燃烧区。

7.人员骨折时，如何急救？

答：骨折伤员急救流程包括：

- (1) 肢体骨折可用夹板或木棍、竹竿等将断骨上、下方两个关节固定，也可利用伤员身体进行固定，避免骨折部位移动，以减少疼痛，防止伤势恶化。开放性骨折，伴有大出血者，先止血，再固定，并用干净布片覆盖伤口，然后速送医院救治。切勿将外露的断骨推回伤口内。
- (2) 疑有颈椎损伤，在使伤员平卧后，用沙土袋（或其他代替物）放置头部两侧使颈部固定不动。必须进行口对口呼吸时，只能采用抬颏使气道通畅，不能再将头部后仰移动或转动头部，以免引起截瘫或死亡。
- (3) 腰椎骨折应将伤员平卧在平硬木板上，并将腰椎躯干及二侧下肢一同进行固定预防瘫痪。搬动时应数人合作，保持平稳，不能扭曲。

8.佩戴安全帽前，如何检查安全帽是否完好？

答：安全帽的检查流程包括：

- (1) 检查安全帽的合格证，有效使用时间距离报废日期时间长，帽壳、帽衬及配件齐全完整；
- (2) 检查帽壳表面是否有气泡、缺损及其他有损性能的缺陷。帽壳无凹陷、裂纹、破损，无打钉、钻孔，无锋利、尖锐物体刻划，无拆卸或添加附件；
- (3) 各部件的安装应牢固，无松脱、滑落现象，内衬（缓冲垫）与外壳距离保持在 20-50mm，下颏带应使用宽度不小于 10mm 的织带或直径不小于 5mm 的绳；
- (4) 检查安全帽的合格证明，检查使用场景是否符合规定，调节旋钮、固定卡口等调节顺畅，能有效固定；
- (5) 检查安全帽的永久标识是否清晰，是否符合国家标准，使用周期是否符合要求。

9.入井前矿灯的检查有那些步骤？

答：矿灯检查流程包括：

- (1) 电池盒体上是否有矿用产品安全标志字样和统一编号。
- (2) 电池盒体有无破裂或透气盖处有无漏液现象。

(3) 灯线有无破损, 灯线与电池和灯头连接是否牢固, 灯线两端出、入口处密封是否良好, 灯线长度应在 1m 以上。

(4) 灯头圈是否松动, 灯头壳体有无破损, 灯面玻璃有无破裂。

(5) 灯头上的开关是否完好、可靠。

(6) 灯锁是否锁好, 有无松动。

(7) 灯光是否明亮。

10. 如何实施心肺复苏?

答: 心肺复苏实施流程:

(1) 确保安全: 首先确保现场安全, 避免和伤者受到进一步伤害。

(2) 判断意识: 轻拍伤者的肩膀并大声呼喊, 判断其是否有意识。

(3) 呼叫紧急服务: 如果伤者无反应, 立即指派某人拨打当地的紧急服务电话。

(4) 开放气道: 让伤者平躺在地上, 开放气道。

(5) 检查呼吸: 将耳朵靠近伤者的口鼻, 观察胸部是否有起伏, 持续不超过 10 秒。

(6) 开始心脏按压: 左手掌根部放在患者胸骨下 1/3 交界处, 右手平行重叠压在手背上。操作者肩、肘、腕应位于同一轴线, 身体与患者身体平面垂直。胸外按压时应以掌根部为着力点, 肘关节伸直, 依靠自身重力垂直向下按压。按压胸部至少 4-5 厘米, 按压频率约为每分钟 100-120 次, 按压和放松的时间相等, 确保胸部在每次按压后完全回弹。

(7) 进行人工呼吸: 胸外按压 30 次以及 2 次人工呼吸为一个循环, 5 次循环(约 2 分钟)为一组。如一组, 意识仍未恢复, 则继续实施, 直至意识恢复或医护人员到达。

11. 无轨胶轮车启动前检查包括哪些?

答: 1) 检查机油、柴油、液压油、润滑油、冷却液和水等液位是否正常;

2) 检查发动机水管、进排气管、油管、接头有无断裂、松脱、泄露现象;

3) 检查发动机皮带张紧及磨损情况;

4) 检查车轮、发动机、货箱等紧固件是否紧固, 轮胎外观是否正常;

5) 检查整车仪表是否工作正常及表面清洁;

6) 检查起动气压表, 若气压低于 0.7MP 时, 应进行充气;

7) 检查操纵手柄、电气开关、手油门等工作是否正常、灵活;

8) 检查冲洗发动机散热器、排气栅栏;

9) 检查空气滤清器、液压油、气动过滤器污染情况;

10) 储气罐排水, 每三天排一次水。

12. 无轨胶轮车启动后检查程序有哪些?

答: 1) 检查发动机油压表, 若机油油压低于 0.15MP 时, 应停机检查故障原因;

2) 检查发动机是否有异常响动;

3) 检查前后泵补油压力表, 显示应在 2.5MP 左右;

4) 试喇叭, 按下喇叭按钮, 是否鸣响;

5) 检查灯光, 旋转电气防爆开关, 试灯是否全亮及灯光亮度;

6) 外观检查各部渗漏或损坏。

13. 无轨胶轮车会车时应注意哪些?

答: 1) 必须正确执行调度指令, 保持运输中的通讯联络, 不得随意关闭通讯装置;

2) 必须在指定的会车硐室(地点)会车, 非会车地点严禁会车;

3) 车辆会车速度限制在 10km/h 内;

4) 会车时车与车、车与两帮的距离都不得少于 0.5 米;

5) 胶轮车在指定地点会车时, 应遵守空车让重车、下坡车让上坡车的原则;

6) 无会车硐室(地点)的巷道, 禁止对面有行驶的车辆。

14.无轨胶轮车安全注意事项有哪些？

答：1）严格执行井下运输管理制度，服从管理人员或安监人员的检查。认真执行公司或队内的有关规定，按规定驾车，文明行驶；

2）熟悉运行路线，严禁四超，确保车辆运行安全；

3）开车前检查车辆制动、电气安全保护、液压传动等系统，确保车辆性能良好；

4）爱护车辆，不违规操作，保证车辆状况性能完好；

5）不把车辆交于他人操作，严禁人、物混运；

6）胶轮车司机操作时应保持坐在驾驶椅上、目视前方、双手握住操作手把的正确姿势，严禁将身体任何部位露出车外，严禁站在车下开车。

15.无轨胶轮车发动机如何启动？

答：1）打开电源总开关；按下启动按钮同时加油门；

2）起动机工作时间不得超过 30 秒，两次启动时间间隔不得少于 2 分钟；

3）启动没有成功，必须间隔 2 分钟以上方可重新启动；

4）若连续启动 3-4 次无效，则应检查油、电路有无故障，切勿强行启动；

5）不要随意拆卸喷油系统装置，如需检查和调整，应由专门技术人员操作；

6）启动时切勿猛踩油门，启动后应立即观察各仪表、指示是否工作正常；

7）起步前调整座椅位置并将车门都锁上，系紧安全带，只有当仪表报警灯熄灭后方可起步行车。

16.无轨胶轮车变速器的操纵有哪些要求？

答：1）变速器为两个前进档，并带有同步器，驾驶员可根据车辆载人数及道路情况选择合适的档位；

2）车辆以低档起步后，依次换入较高的档位，正常行驶中使用低档位的时间不宜过长；

3）下长坡时应将变速器置于爬同样坡度所用的档位上，利用发动机进行辅助制动；

4）变速器由前进档换入倒档或由倒档换入前进档应在车辆完全停止后进行。

17.无轨胶轮车行车中注意事项有哪些？

答：1）行车中如果发现仪表指示异常或有异常声音和臭味，要停车检查，并找出引起毛病的原因；

2）行车中应避免不必要的突然加速和急刹车，不要将脚放在离合器踏板上休息；

3）挂入倒档或倒车后挂入 1 档前，要先将车子完全停下来。起动车子时，最好使用 1 档完成；

4）爬坡时，应在发动机拖曳前挂入低档，以免发动机过载；下坡时挂入低档，来提高发动机的减速作用，尽可能避免下长坡反复使用脚制动器；

5）在通过水洼时，要注意行车，通过后要检查后桥、前桥和传动装置中的齿轮油是否混入水，如有应及时更换规定的机油；

6）冬季应更换规定的机油和防冻液，在冰冻路面行驶时，要避免突然加速、急刹车和急转弯；

7）紧急制动，如果助力因为发动机失速或其它原因而丧失，可以使用备用真空，至少用两次助力，即可正常挂入制动器。

18.无轨胶轮车停车熄火操作有哪些？

答：1）车辆在停车时应逐步减少负荷并降低转速；

2）柴油机熄火前，应低速运转 2-3 分钟，使柴油机均匀冷却；

3）停车时应将气罐中的气压充到 0.7Mpa；

4）停放时，应拉起手制动手柄，确保驻车制动，在下坡道和平路上停车时应将换档手柄置入倒档，在上坡道停车时还应同时将换档手柄置入一档；

5）司机在下车后应关闭气罐的总开关；

6）每班下班时，及时清洗排气栅栏。

19.无轨胶轮车发动后运行前应如何检查车辆？

答：1）检查所有的灯开、停功能是否正常；

2）检查喇叭是否正常；

3）检查制动效果是否灵敏；

4）油检查油、水、气连接的各部是否有渗漏或不够紧固的现象；

5）检查方向盘能否随驾驶员的控制进行轻快自如和准确的转向；

6）在乘车人员上车后，司机应检查司控锁在锁门后的工作状态。

20.无轨胶轮车司机在运输货物时应注意哪些？

答：1）运输时，要确保货物绑扎牢固，严禁超载、超高、超宽运输，严禁人货混装。

2）货物装载重量要均匀分布；

3）装卸地点的工作条件和环境条件、整条运输线路状况；

4）注意装卸顺序和装卸安全，在井下装卸货物时必须制动锁车，但不熄灭车灯；

5）运送大型设备（如液压支架等）或车辆倒行，影响司机视线时，必须制定专门措施，并经负责人批准后实施；

6）运送爆破材料时，必须严格执行《煤矿安全规程》有关规定。