

2023 年全国职业院校技能大赛

高职组智慧物流赛项

评分标准（答案）

模块一 1+X 物流职业素养测试

一、判断题（共 20 题，每题 1 分。）

1. SWOT分析中，增长型战略是一种发展企业内部优势和利用外部机会相结合的战略。

A. 正确

B. 错误

答案：A

2. 安全生产基本方针的核心思想是“事故发生后再处理”。

A. 正确

B. 错误

答案：B

3. 第三方物流是接受客户委托为其提供专项或全面的物流系统设计以及系统运营的物流服务模式。

A. 正确

B. 错误

答案：A

4. 定期库存控制法每次的订货数量是固定的。

A. 正确

B. 错误

答案：B

5. 对于新企业来说，在选择合作伙伴的时候，遵循优先连接是一种理性行为。

A. 正确

B. 错误

答案：A

6. 高铁货运对于需求较高的两地间重点推进的组织模式是高铁客运列车捎带运输模式。

A. 正确

B. 错误

答案：B

7. 隔离灭火法是将灭火剂喷在燃烧的物体上，参与燃烧反应过程，使燃烧中产生的游离基消失，形成稳定分子或低活性的游离基，从而使燃烧终止。

A. 正确

B. 错误

答案：B

8. 供应链不仅是一条连接供应商到用户的物料链、信息链、资金链，而且是一条增值链。

A. 正确

B. 错误

答案：A

9. 贯彻落实安全生产基本方针只能提高企业的社会形象，不会对经济效益产生影响。

A. 正确

B. 错误

答案：B

10. 航路是有多条航线共用的空中通道。

A. 正确

B. 错误

答案：A

11. 进入库房前，必须将所有个人物品都放在指定的存放区域或个人保管柜中。

A. 正确

B. 错误

答案：A

12. 绿色物流的最终目标是可持续性发展，实现该目标的准则是经济利益最大化。

A. 正确

B. 错误

答案：B

13. 绿色物流是在物流过程中抑制物流对环境造成危害的同时，使物流资源得到最充分利用的一种新兴物流模式。

A. 正确

B. 错误

答案：A

14. 企业文化为企业在长期的生产经营活动中形成的，并且为企业员工普遍认为和遵循的，具有本企业特色的管理思想、管理方式、群体意识、价值观念和行为规范总称。

A. 正确

B. 错误

答案：A

15. 热塑性安全帽可以使用热水浸泡。

A. 正确

B. 错误

答案：B

16. 在仓库内传送带作业中，可以手动触碰正在运转的设备、转轴接口和缝隙。

A. 正确

B. 错误

答案：B

17. 在仓库作业中，需进行防潮、防水等防护的纸质品、纺织品货物因采用单层或多层交错码放，并使用缠膜进行拉伸或收缩包装或增加角支撑、货物盖隔板等来加固结构。

A. 正确

B. 错误

答案：A

18. 在仓库作业中，纸质或纤维质类货物单层或多层交错码放，应使用捆扎带进行十字封合固定。

A. 正确

B. 错误

答案：A

19. 在危险化学品包装上粘贴安全标签，危险化学品运输、经营过程中附危险化学品安全技术说明书，属于操作控制，而非管理控制。

A. 正确

B. 错误

答案：B

20. 在物流行业服务中，给客户最优质的体验，提供最高品质的服务，核心是从业人员的基本素养的提升。

A. 正确

B. 错误

答案：A

二、单选题（共 50 题，每题 1 分。）

1. “放弃了自己对社会的责任，就意味着放弃了自身在这个社会中更好的生存机会。”社会学家戴维斯讲的这句话直接体现了物流行业职业道德规范中的（ ）。

A. 恪尽职守

B. 公平正义

C. 爱岗敬业

D. 团结协作

答案：A

2. “库存量将至某一数量时，应即刻请购补充的点或界限”称为（ ）。

A. 订购点

B. 订购量

C. 最低库存量

D. 最高库存量

答案：A

3. “六顶思考帽”中代表情绪、直觉和情感的是（ ）。

A. 白色思考帽

B. 红色思考帽

C. 黑色思考帽

D. 黄色思考帽

答案：B

4. A企业将生产的商品出售给客户B的过程中所发生的的物流活动是（ ）。

- A. 销售物流
- B. 生产物流
- C. 供应物流
- D. 回收物流

答案：A

5. PESTLE模型中“L”代表（ ）。

- A. 经济因素
- B. 环境因素
- C. 法律因素
- D. 技术因素

答案：C

6. 安全标志中表示禁止、停止的颜色是（ ）。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 蓝色
- D. 绿色

答案：A

7. 安全帽的作用是（ ）。

- A. 给员工提供座位
- B. 减轻头部负重
- C. 让员工感到自在
- D. 保护佩戴者的生命安全

答案：D

8. 安全生产基本方针的实施可以提高（ ）。

- A. 生产效率
- B. 企业的经济利润
- C. 社会贡献度
- D. 生产过程的安全稳定

答案：D

9. 按照企业竞争战略的完整概念，S-T战略属于（ ）。

- A. 多元化战略
- B. 紧缩型战略
- C. 稳定型战略
- D. 增长型战略

答案：A

10. 把在A领域使用的技术或模式，使用到看似没有关联的B领域，从而创造出新的产品或模式的创新类型是（ ）。

- A. 升级式创新
- B. 差异化创新
- C. 组合式创新
- D. 移植式创新

答案：D

11. 表示“必须佩戴安全帽”的安全图标按相关国家标准应采用（ ）。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 蓝色

D. 绿色

答案：C

12. 常用的绩效分析与评价方法很多，其中目标管理法、关键绩效指标法属于（ ）。

A. 相对评价法

B. 绝对评价法

C. 描述法

D. 其他方法

答案：B

13. 车辆配载描述中错误的是（ ）。

A. 联合利华品牌下的桶装薯片和洗发水混装

B. 大件货物放在底层

C. 危险物品单独配装

D. 重的货物放在底层

答案：A

14. 创业团队中最重要的体系是（ ）。

A. 绩效考核体系

B. 工资体系

C. 竞争体系

D. 组织体系

答案：A

15. 从微观绿色物流层面看，下列选项中属于绿色运输的是（ ）。

A. 提高装载率

B. 缩短库存周期

C. 提高搬运活性

D. 适度包装

答案：A

16. 当发生火情时，选择逃生出口的方式为（ ）。

A. 就近选择

B. 远离火源选择

C. 往下方选择

D. 往上方选择

答案：A

17. 当项目是针对外部顾客进行的，制定项目章程的重要依据是（ ）。

A. 合同

B. 项目工作说明书

C. 商业论证

D. 公司性质

答案：A

18. 当在陌生环境搜集信息遇到沟通障碍时，可以采取的数据采集方法是（ ）。

A. 市场调查

B. 查阅法

C. 问询法

D. 观察法

答案：D

19. 低熵物流的核心是（ ）。

A. 低能耗

- B. 高能耗
- C. 高效率
- D. 低效率

答案：A

20. 对工作场所内产生或存在的职业性有害因素及其健康损害进行识别、评估、预测和控制的一门科学，统称为（ ）。

- A. 职业评估
- B. 职业危害
- C. 职业安全
- D. 职业健康

答案：D

21. 对于需进行防潮、防水等防护的纸质品、纺织品货物，应进行单层或多层交错码放，并使用（ ）进行拉伸或收缩包装或增加角支撑、货物盖隔板等来加固结构。

- A. 缠绕膜
- B. 捆扎带
- C. 角支撑
- D. 货物盖隔板

答案：A

22. 对于易碎类货物，应进行单层或多层码放，并需要增加（ ）结构进行支撑。

- A. 木质支撑隔板
- B. 缠绕膜
- C. 捆扎带
- D. 货物盖隔板

答案：A

23. 反映了组织认为应该承担的基本任务的是（ ）。

- A. 使命
- B. 愿景
- C. 核心价值观
- D. 战略目标

答案：A

24. 根据物流行业特点，工装着装应该遵循的要求是（ ）。

- A. 为了体现个性，可在工装的上衣挂上自己喜欢的装饰物
- B. 工装口袋不放置过多私人物品
- C. 可以不佩戴工卡
- D. 根据自己喜好，可卷起衣袖和裤脚

答案：B

25. 拣选策略的四个主要因素包括订单分割、订单分批、分类和（ ）。

- A. 分库
- B. 分区
- C. 分层
- D. 订单分级

答案：B

26. 接待投诉时，要遵循一定步骤：第一步是倾听，第二步是（ ）。

- A. 收集信息
- B. 给出解决的方法

C. 跟踪服务

D. 充分道歉

答案：D

27. 进入生产现场必须戴好安全帽，这是每个员工都应该遵守的安全规则，这句话的意思是（ ）。

A. 只有高空作业者需要佩戴安全帽

B. 只有进入横梁式货架区域操作的人员需要佩戴安全帽

C. 所有员工进入生产现场都必须佩戴安全帽

D. 只有叉车司机需要佩戴安全帽

答案：C

28. 离库的访客人员需要归还的是（ ）。

A. 工牌

B. 通行证

C. 车钥匙

D. 帽子

答案：B

29. 某物流企业承接一项汽车原材料的仓配业务，面对庞大的工作内容，对工作内容进行分解方式包含（ ）。

A. 工作分解结构

B. 事业部型结构

C. 网络型结构

D. 直线型结构

答案：A

30. 能够整列运载货物，运载能力大、速度快、安全性高、准点率高、可与货源稳定的大型制造企业、商贸企业进行长期合作，

获取稳定收益。这种高铁货运组织模式是（ ）。

- A. 高铁确认车运输模式
- B. 客运动车组预留车厢运输模式
- C. 高铁客运列车捎带运输模式
- D. 高铁货运专列

答案：D

31. 评价表格法的步骤包括：①确定综合评价指标体系。②确定指标体系中各指标的权数。③收集数据。④对经过处理后的指标在进行汇总计算⑤根据评价指数或分值对参评单位进行排序，并由此得出结论。此方法的正确步骤应为（ ）。

- A. ①②③④⑤
- B. ①③②④⑤
- C. ①③④②⑤
- D. ①②④③⑤

答案：B

32. 如果员工没有佩戴安全帽，可能会发生的事情是（ ）。

- A. 生产效率提高
- B. 员工感受更自在
- C. 员工生命安全受到威胁
- D. 生产环境更加舒适

答案：C

33. 我们用80%的有效时间处理20%的重要事情，这种高效时间管理方法是（ ）。

- A. 消除压力法
- B. 三只青蛙法

C. 二八定律法

D. 六点优先法

答案：C

34. 物流企业想分析本企业在商业环境中的压力，可以采用的方法是（ ）。

A. SWOT

B. VRIO

C. PESTLE模型

D. 五力分析

答案：D

35. 下列流程图标准符号名称中，描述错误的是（ ）。

A. 文档：仅表示输入的文件。

B. 数据库：即归档，表示文件和档案的存储。

C. 页面内引用：表示子流程之间的接口。

D. 流程：表示上下游环节的衔接。

答案：D

36. 下列灭火器适用于石油制品、油脂等火灾，不能扑救水溶性可燃/易燃液体火灾的是（ ）。

A. 化学泡沫灭火器

B. 二氧化碳灭火器

C. 干粉灭火器

D. 1211灭火器

答案：A

37. 下列属于建立客户关系第一步的是（ ）。

A. 寻找客户

- B. 拜访客户
- C. 谈判
- D. 达成初步合作协议

答案：B

38. 下列数据采集方法中，时效性最差的是（ ）。

- A. 查阅法
- B. 问询法
- C. 观察法
- D. 市场调查

答案：A

39. 下列主要用于说明某一个过程，可以是生产线上的工艺流程，也可以用于表达完成任务所需步骤的是（ ）。

- A. 流程图
- B. 线路图
- C. 矢量图
- D. 规划图

答案：A

40. 新企业可以保留10%盈余或股权，用来奖励以后有显著贡献的创业成员，这属于组建高效创业团队的核心要素是（ ）。

- A. 提升凝聚力和向心力
- B. 有共同的创业目标，将企业利益放在第一位
- C. 内部分工与个人能力的匹配
- D. 公平弹性的利益分配机制保证成果共享

答案：D

41. 运作参考模型就是将众所周知的一些概念集成为多功能一

体化的模型结构，如标杆设定、业务流程的管理以及（ ）。

- A. BPR
- B. BRP
- C. DPR
- D. DRP

答案：A

42. 在仓库内人工搬运过程中，转动时作为轴的部位是（ ）。

- A. 手臂
- B. 腰部
- C. 脚
- D. 脖子

答案：C

43. 在仓库园区严禁的行为是（ ）。

- A. 吃零食
- B. 打电话
- C. 吸烟
- D. 喝饮料

答案：C

44. 在仓库中采用人力作业时需要佩戴的是（ ）。

- A. 安全防护用具
- B. 无需佩戴任何物品
- C. 只需佩戴安全帽
- D. 只需佩戴手套

答案：A

45. 在仓库中采用人力作业时需要在现场指挥和安全指导的是（ ）。

- A. 值班人员
- B. 任何人都可以
- C. 专人
- D. 无需人员指挥

答案：C

46. 在拣货作业中，禁止做的是（ ）。

- A. 掏货
- B. 随意移动货物
- C. 改变货架上物品的位置
- D. 以上都是

答案：A

47. 在可能发生触电危险的场所或设备旁应设置的安全标志是（ ）。

- A. 必须带安全帽
- B. 禁止带火种
- C. 当心触电
- D. 当心车辆

答案：C

48. 在使用塑料缠绕薄膜时，为了防止手掌被割伤，应该做的是（ ）。

- A. 佩戴头盔
- B. 佩戴手套或使用缠绕膜手柄
- C. 佩戴口罩

D. 佩戴安全鞋

答案：B

49. 在线路规划时，调度员一定要考虑不同路线的经济效益，完成运输任务尽可能选择运输路线来是（ ）。

A. 距离短、费用多

B. 距离短、费用小

C. 距离长、费用多

D. 距离长、费用小

答案：B

50. 直膝弯腰搬提重物可能会造成损伤的部位是（ ）。

A. 膝盖

B. 肩膀

C. 腰骶部肌肉、韧带

答案：C

三、多选题（共 20 题，每题 1 分。）

1. 仓库动线类型优化遵循的原则是（ ）。

A. 不交叉

B. 不迂回

C. 不同侧

D. 不停留

答案：AB

2. 从宏观层面看，我国物流行业要实现节能减排目标，采取的措施包括（ ）。

A. 观念更新

- B. 制度保障
- C. 科学规划
- D. 模式创新

答案：ABCD

3. 服务就是满足别人期望和需求的行动、过程及结果，服务的特点有（ ）。

- A. 无形性
- B. 储存性
- C. 被动性
- D. 同时性

答案：AD

4. 供应商评价指标体系的构建原则包括（ ）。

- A. 系统性原则
- B. 典型性原则
- C. 动态性原则
- D. 复杂建模原则

答案：ABC

5. 客户开发流程主要包括（ ）。

- A. 发现客户
- B. 认知客户
- C. 开发客户
- D. 开展合作

答案：ABCD

6. 目前甩挂运输的主要组织形式有（ ）。

- A. 一线两点甩挂运输

- B. 循环甩挂作业
- C. 驮背运输
- D. 两线两点甩挂运输

答案：ABC

7. 企业物流成本的存货相关成本包括（ ）。

- A. 自营物流成本
- B. 流动资金占用成本
- C. 存货风险成本
- D. 存货保险成本

答案：BCD

8. 物联网主要的物流应用场景包括（ ）。

- A. 产品溯源
- B. 冷链控制
- C. 安全运输
- D. 路由优化

答案：ABCD

9. 物流成本控制的方法主要有（ ）。

- A. 弹性预算成本法
- B. 标准成本法
- C. 零基预算成本法
- D. 目标成本法

答案：BD

10. 物流从业人员在工作中，态度恭敬可以体现在（ ）。

- A. 态度和蔼，接待周到，尊重顾客
- B. 有问必答，绝不打探顾客的隐私

- C. 维护企业形象，即使顾客存在缺点，也不顶撞
- D. 解决不了的问题，让顾客直接找经理去

答案：ABC

11. 物流管理项目投标文件的编写需要遵循原则（ ）。

- A. 对焦评分标准
- B. 契合项目需求
- C. 业绩实事求是
- D. 利润最大化

答案：ABC

12. 物流企业价值实现的来源路径包括（ ）。

- A. 满足客服质量
- B. 企业经济效益
- C. 满足客户数量的多少
- D. 带给客户满足程度的大小

答案：CD

13. 下列对创新的理解有误的包括（ ）。

- A. 创新是少数天才的事情
- B. 创新就是指科技创新
- C. 创新就是创造
- D. 创新就是颠覆过去

答案：ABCD

14. 项目管理的要素包括（ ）。

- A. 质量
- B. 工期
- C. 成本

D. 合同

答案：ABC

15. 写出优秀的商业计划书,需要思考的问题包括()。

A. 学会讲故事

B. 清晰回答问题

C. 利用创始人或其他企业员工的故事做宣创

D. 企业设立程序

答案：ABC

16. 鱼骨图法从构思到解决问题主要经历思维、方法和应用三个层面的活动,下列属于方法层面的活动有()。

A. 画出主骨

B. 归类整理要素

C. 填写大要因

D. 列出解决方法

答案：AC

17. 在仓储作业中,托盘的主要用途有()。

A. 存储

B. 拣货

C. 搬运

D. 配送

答案：AB

18. 在流程图的绘制过程中,为提高流程图的逻辑性,应遵循的顺序排列原则包括()。

A. 从左到右

B. 从上到下

C. 从右到左

D. 从下到上

答案：AB

19. 众多企业为拓展物流市场，需要不断寻找招标需求，具体操作手段有（ ）。

A. 获取招标信息

B. 分析招标方物流采购需求

C. 成立投标小组

D. 收集招标企业资料

答案：ABCD

20. 自我价值实现的基本原则包括（ ）。

A. 主动

B. 敬业

C. 负责

D. 高效

答案：ABCD

四、综合实务题（共10题，每题1分。）

2022年初，国家统计局、中国物流与采购联合会联合发布了《2021年全国物流运行情况》，根据数据显示：（1）2021年全国社会物流总额335.2万亿元，按可比价格计算，同比增长9.2%，其中：工业品物亿元，增长40.2%；单位与居民物品物流总额10.8万亿元，增长10.2%；进口货物物流总额17.4万亿元，下降1.0%。（2）2021年社会物流总费用16.7万亿元，社会物流总费用与GDP的比率为14.6%，其中：运输费用9.0万亿元，增长15.8%；保管费用5.6万亿

元，增长8.8%；管理费用2.2万亿元，增长9.2%。近十年，我国物流业规模保持稳步增长，下表给出了我国2012-2021年全国物流业运行数据。请结合案例，回答以下问题。

1. 能够反映我国物流业总体运行效率的指标是（ ）。

- A. 物流业收入
- B. 社会物流总费用与GDP的比率
- C. 全社会物流总额
- D. 全社会物流总费用

答案：B

2. 根据案例数据，我国2021年全社会物流总额较2012年增长（ ）。

- A. 70.8%
- B. 89.1%
- C. 189.1%
- D. 52.9%

答案：B

3. 十年来，全国物流总费用保持了持续的增长。

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

4. 2021年物流需求规模再创新高，社会物流总额增速恢复至正常年份平均水平。

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

5. 从物流需求结构看，2021年处于下行压力的是（ ）。

- A. 工业品物流
- B. 进口物流
- C. 农产品物流
- D. 单位与居民物品物流

答案：B

SN物流中心有两个存储区域，即平置库存储区、高架库存储区，存储区域条件如下： 1. 平置库存储区地坪荷载为 $2\text{t}/\text{m}^2$ ，库高为 4.8m ，可用宽度受限为 5m ，顶距预留高度不少于 500mm ； 2. 高架库存储区货位规格为 $1200\text{mm}\times 1000\text{mm}\times 1000\text{mm}$ ，单位货位承重 500kg ；托盘规格为 $1200\text{mm}\times 1000\text{mm}\times 160\text{mm}$ ；单位托盘重 10kg ；作业预留高度不少于 150mm 。 2022年7月30日，SN物流中心收到供应商入库通知单一份，具体信息如下所示： 货物1：顺心空气炸锅，尺寸 $360\text{mm}\times 360\text{mm}\times 375\text{mm}$ ，货物单件重量为 8kg ，自身限高为5层，入库2660箱； 货物2：白桃味苏打气泡水，尺寸为 $203\text{mm}\times 153\text{mm}\times 280\text{mm}$ ，货物单件重量为 9kg ，自身限高为4层，入库480箱； 仓储部小李负责此次入库工作，根据物品属性与物品储位规划、供应商要求等实际情况，分配储位区域为：顺心空气炸锅存入平置库，白桃味气泡水存入高架库。

6. 高架库决定计划入库物品存储位置的关键是物动量分类的结果，高物动量物品应该选择高层货位。

- A. 正确
- B. 错误

答案：B

7. 空气炸锅入库平置库至少需要准备的储位面积是（ ）。

- A. 65.5m^2
- B. 68.9m^2
- C. 70.6m^2
- D. 73.8m^2

答案：B

8. 空气炸锅入库平置库可堆层高是（ ）。

- A. 5层
- B. 6层
- C. 11层
- D. 12层

答案：A

9. 小李通过查看入库通知单内容，判定物品属性均为普货，具体分为：家电、食品。

- A. 正确
- B. 错误

答案：A

10. 白桃味苏打气泡水托盘面积最大码放数量是（ ）。

- A. 35个
- B. 36个
- C. 37个
- D. 38个

答案：B

模块二 智慧物流系统规划仿真与方案设计

一级指标	二级指标及其分值	得分
一、作业策略配置（44分）	<p>1. 原材料供应分析（5分）</p> <p>（1）四项指标均值化全对得1分，错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（2）指标无量纲化处理全对得1分，错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（3）指标无极性化处理全对得1分，错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（4）供应商加权排序全对得1分，错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（5）最佳供应商为广州阳沙，得1分。</p>	
	<p>2. 原材料需求分析（24分）</p> <p>（1）各原材料月需求量、日需求量、时需求量全对得8分，每少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（2）ABC分析全对得4分，每少一个或错一个扣1分，扣完即止。</p> <p>（3）各原材料存储数量全对得4分，每少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（4）各原材料箱装数全对得4分，每少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（5）各原材料按需求比例存储的料箱数全对得4分，每少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p>	
	<p>3. 原材料存储情况分析（4分）</p> <p>各原材料存储需要的货架数量及总数全对得4分，每少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p>	

一、作业策略配置 (44分)	<p>4. 智能设施设备需求分析 (11分)</p> <p>(1) 工作站数量分析 (2分) 拣选工作站 1 个, 得 1 分; 入库工作站 1 个, 得 1 分。</p> <p>(2) 原材料仓 AGV 和充电桩数量 (3分) 入库 AGV 共 2 台, 得 1 分; 拣选 AGV 共 2 台, 得 1 分; 充电桩 1 台, 得 1 分。</p> <p>(3) 生产车间 AGV 和充电桩数量 (3分) 生产车间 AGV 数量为 1 台, 得 2 分; 充电桩 1 台, 得 1 分。</p> <p>(4) 成品转运区 AGV 和充电桩数量 (3分) 成品转运区 AGV 数量为 1 台, 得 2 分; 充电桩 1 台, 得 1 分。</p>	
二、智慧物流功能区域布局设计 (10分)	<p>1. 货架布局 (3分)</p> <p>(1) 原材料仓货架数量与方案计算货架数量一致, 得 1 分。</p> <p>(2) 原材料仓货架通道设置及部署符合需要, 得 2 分。</p>	
	<p>2. 动线设计 (4分)</p> <p>(1) 阐述采用的动线类型与原因, 得 1 分。</p> <p>(2) 工作站通道设置准确, 得 2 分。</p> <p>(3) 工作区布局合理, 得 1 分。</p>	
	<p>3. 点位布局 (3分)</p> <p>(1) 工作站数量: 入库、拣选工作站数量设置与方案一致, 得 1 分。若有一处不同, 则此项不得分。</p> <p>(2) 充电桩数量: 各区域充电桩数量设置与方案一致, 得 1 分。若有一处不同, 则此项不得分。</p> <p>(3) AGV 数量: 原材料仓 AGV、生产车间 AGV、成品转运区 AGV 部署数量与方案一致, 得 1 分。若有一处不同, 则此项不得分。</p>	
三、智慧	<p>1. 生产物流作业环节分析 (5分)</p> <p>(1) 原材料补货周转库存和补货点 原材料补货周转库存全对得 1 分, 少一个或错一个扣 0.5 分, 扣完即止; 原材料补货点全对得 2 分, 少一个或错一个扣 0.5 分, 扣完即止。</p> <p>(2) 恢复生产 1 小时产成品数量及原材料需求</p>	

物流作业 环节设计 (11分)	<p>产成品数量：计算准确得1分。</p> <p>原材料需求：全对得1分，少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>2. 运输路线设计（6分）</p> <p>（1）最短距离表全对得1分，少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（2）节约里程表全对得1分，少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（3）路线规划全对得1分，少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（4）节约里程数正确得1分。</p> <p>（5）油耗计算全对得2分，少一个或错一个扣0.5分，扣完即止。</p>	
四、智慧 物流系统 仿真与优 化分析 (30分)	<p>1. 智慧物流系统仿真（25分）</p> <p>（1）关键参数设置</p> <p>AGV 参数：相关参数设置准确，得2分。错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>产线运行参数：各工序时间准确，得1分。错一个扣0.5分，扣完即止。</p> <p>（2）仿真报告运行</p> <p>各关键指标应为标准数值或在有效范围内，得18分。错一个扣2分。</p> <p>（3）异常事件</p> <p>无缺货情况发生，得2分；每缺货1次扣0.5分；直至扣完该项得分；</p> <p>无爆仓情况发生，得2分；每爆仓1次扣0.5分；直至扣完该项得分。</p> <p>2. 智慧物流系统仿真报告及优化分析（5分）</p> <p>（1）报告分析</p> <p>共3分。对各关键指标简要说明，少一项扣0.5分。</p> <p>（2）优化分析</p> <p>共2分。针对仿真运行较低指标，提出合理改进意见，提出1条得1分。</p>	
五、方案 规范性 (5分)	<p>1. 规划方案规范性（5分）</p> <p>（1）封面</p> <p>有封面，得2分。</p> <p>（2）目录</p> <p>有目录，得1分。</p> <p>（3）文本规范</p> <p>美观、规范、界面友好，得2分。</p>	
总分		

模块三 智慧物流系统方案实施

一级指标	二级指标及其分值	得分
1. 作业策略配置	1. 存储设置（6分） 货品入库数据全对。每错扣2分，扣完为止。	
	2. 补货设置（12分） 货品补货数据全对。每错扣2分，扣完为止。	
2. 原材料入库	1. 原材料入库作业（13分） 原材料入库数据全对。每错扣4分，扣完为止。	
	2. 入库操作规范（7分） 未按规范操作的动作根据严重程度每次发生扣1-2分，扣完为止。	
3. 生产补料	1. 初始补料作业（8分） 按生产需要完成初始补料作业，生产正常运行。	
	2. 生产物流组织管理（4分） 排产准确，否则扣1分。 实际生产数量校验差值在1-5件之间扣1分，在6-10件之间扣2分，差值超过10件扣3分。	
	3. JIT生产补料作业（18分） 按生产需要，及时补料，未出现停工待料。出现的错误根据严重程度每次发生扣1-3分，扣完为止。	
	4. 生产及补料操作规范（6分） 未按规范操作的动作根据严重程度每次发生扣1-3分，扣完为止。	
4. 成品储存	1. 成品存储作业（10分） 入库数量全对得10分。实际入库校验差额为：“1-10件”，扣3分；“11-20件”，扣6分；“21-30件”，扣9分；“超过30件”，扣10分。	
	2. 成品存储操作规范（5分） 未按规范操作的动作根据严重程度每次发生扣1-3分，扣完为止。	
5. 整体任务完成情况	1. 生产效率（6分） 根据生产效率酌情给分。	
	2. 5S管理（5分） 未按5S管理规范操作的根据严重程度每次发生扣1-2分，扣完为止。	
总分		

模块三 方案汇报答辩

一级指标	二级指标及其分值	得分
1. 汇报内容	PPT 制作精美，表现形式丰富多样(共 10 分)： (1) 文稿包含内容 4 分； (2) 封面包含内容 2 分； (3) 文稿页数与页码 2 分； (4) 排版与表现形式 2 分。	
	问题把握准确，针对性强，重点突出(共 10 分)： (1) 整体思路 3 分； (2) 规划布局 3 分； (3) 数据分析 4 分。	
	内容具体、完整，逻辑性和系统性强(共 10 分)： (1) 具体完整全面 8 分； (2) 前后逻辑清晰 2 分。	
2. 汇报讲解	汇报表现（共 10 分）： (1) 时间把控 4 分； (2) 有方法论 3 分； (3) 有创新点 3 分。	
	语言表达（共 10 分）： (1) 语言表述 3 分； (2) 表情动作 2 分； (3) 副语言表现 3 分； (3) 感染力 2 分。	
	仪容仪表（共 10 分）： (1) 精神面貌 2 分； (2) 开场白及结束语 4 分； (3) 进入和离开 4 分。	
3. 答辩	准确理解问题，回答具有针对性（共 20 分）： (1) 回答专业问题情况 14 分； (2) 回答素养问题情况 6 分。	
	思路清晰，逻辑严密，语言简洁流畅（共 10 分）： (1) 表述力 3 分； (2) 逻辑性 4 分； (3) 反应力 3 分。	
	团队配合默契，协作高效（共 10 分）： (1) 合理分工 2 分； (2) 时间把控 6 分； (3) 团队合作 2 分。	
总分		