

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试

物流设备应用试题

课程代码:07033

本试卷分 A、B 卷,使用 2005 年版本教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2014 年版本教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

A 卷

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 1 分,共 15 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列运输方式中,_____对环境造成的负面影响最大。
A. 铁路运输 B. 水路运输 C. 公路运输 D. 航空运输
2. ITS 指的是
A. 公路运输智能交通系统 B. 地理信息系统
C. 全球移动通信系统 D. 全球定位系统
3. 所谓自动化高层货架仓库是指用高层货架存放货物,以_____配合周围其他装卸搬运系统进行存取出入库作业,并由计算机全面管理和控制的一种自动化仓库。
A. 连续输送机 B. 升降机
C. 巷道堆垛起重机 D. 叉车
4. _____与一般的托盘货架结构基本相同,只是把两排托盘货架结合起来增加储位而已。因此储位密度增加一倍,但是存取性和出入库方便性略差。
A. 倍深式托盘货架 B. 悬臂式托盘货架
C. 驶入式托盘货架 D. 驶出式托盘货架

5. _____是体现车厢密封性能的技术参数。
A. 容积 B. 漏气倍数 C. 总传热系数 D. 制冷量
6. _____是自动化仓库的信息枢纽,它在整个系统中起着举足轻重的作用,它负责协调系统中各个部分的运行。
A. 信息识别 B. 控制装置 C. 监控及调度 D. 计算机管理
7. 巷道堆垛机的提升速度一般为
A. 4—120m/min B. 100—200m/min
C. 160—200m/min D. 3—30m/min
8. 钢丝绳直径减少达_____%,钢丝绳应报废。
A. 5 B. 7 C. 10 D. 40
9. 在我国,一般把库容在_____以上的冷库称为中型库。
A. 50—150t B. 800—1200t
C. 100—1000t D. 1200—1500t
10. _____站台设计形式的优点在于车辆回旋纵深较浅,缺点为占用仓库内部空间较大。
A. 三角型 B. 凸型 C. 锯齿型 D. 直线型
11. 射频识别技术,依其采用的频率不同,可分为低频系统和高频系统两大类。高频系统一般指工作频率大于_____的系统。
A. 100MHz B. 300MHz C. 30MHz D. 400MHz
12. _____是指船在各种装载情况下,能浮于水中并保持一定的首、尾吃水和干舷的能力。
A. 稳性 B. 抗沉性 C. 耐波性 D. 浮性
13. GPS工作卫星及其星座由21颗工作卫星和_____颗在轨备用卫星组成。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
14. _____特点是结构复杂,体积较大,计量速度低,计量精度高。
A. 容积式充填机 B. 称重式充填机 C. 计数式充填机 D. 计时式充填机
15. 手提冷藏箱的一般温度范围为
A. $-5^{\circ}\text{C} - +65^{\circ}\text{C}$ B. $+5^{\circ}\text{C} - +65^{\circ}\text{C}$
C. $-5^{\circ}\text{C} - +100^{\circ}\text{C}$ D. $+5^{\circ}\text{C} - +100^{\circ}\text{C}$

二、多项选择题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

16. 设备使用阶段管理包括
A. 物流设备日常保养 B. 物流设备定期保养 C. 物流设备不定期保养
D. 采用合理的维修方式 E. 完善维修所需的技术文件

17. 起重设备常用的取物装置有

- A 吊钩
- B. 抓斗
- C. C 形卷钢吊具
- D. 电磁吸盘
- E. 起重无泵真空吸盘

18. ISO 制定的托盘国际标准是

- A. 1100 毫米×1100 毫米
- B. 1219 毫米×1016 毫米
- C. 1000 毫米×1200 毫米
- D. 800 毫米×1000 毫米
- E. 800 毫米×1200 毫米

19. 装卸堆垛机器人的主要技术参数是

- A. 抓取重量
- B. 运动速度
- C. 重复定位精度
- D. 自由度
- E. 市场价格

20. 要克服车辆和月台之间的间距和高度差,一般站台为作业安全与方便起见,常用下列设施

- A. 移动小车
- B. 跳板
- C. 竖板
- D. 升降平台
- E. 车尾附升降台

三、判断题(本大题共 15 小题,每小题 1 分,共 15 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

- 21. 喷气式飞机结构简单,制造、维修方便,速度快。节约燃料费用,装载量大,使用率高,所以目前已经成为世界各国机群的主要机种。
- 22. 独立型 POS 是一种销售点电子资金转账服务系统。
- 23. 杂货集装箱的使用范围非常广泛,占全部集装箱总数的 70%—80%。
- 24. 门式起重机具有场地利用率高、作业范围大、适应面广、通用性强等特点,在港口货场得到广泛使用。
- 25. 岸边集装箱起重机的起重量习惯上取额定起重量与吊具重量之和,即额定起重量不包括集装箱吊具在内。
- 26. 尽管电动叉车的成本较高,但应用日趋普遍。
- 27. 仓储成本是仓库的主要参数之一,是规划设计仓库时首先要确定的问题。
- 28. 最安全、也最有弹性的卸货辅助器应属于千斤顶。
- 29. 第一座高层货架仓库 1959 年出现在美国,高 8.5 米,使用由司机操作的巷道堆垛起重机。
- 30. RFID 设备是物流信息处理中使用最广泛的一种信息处理设备。
- 31. 手持移动光束扫描器一般采用非接触式,扫描频率大约每秒 40 次左右。
- 32. 射频技术 RF 不局限于视线,识别距离比光学系统近。
- 33. 尼龙绳的强度是合成纤维绳中最大的一种,有承受冲击载荷作用的特殊能力,价格便宜。
- 34. 流通加工大多是复杂加工,对生产加工是一种必要的辅助及补充。
- 35. 螺旋输送机是属于具有挠性牵引构件的输送机械,用于松散物料的输送、混合、掺和和冷却。

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

四、填空题(本大题共 6 小题,每空 1 分,共 10 分)

36. 随着技术的进步,尤其是自动控制技术、信息技术和 _____ 在物流装备中的应用,现代物流设备已经迈入自动化、智能化、_____ 的崭新阶段。
37. _____ 和其他运输设备相比,具有速度快、不受地形限制、舒适性好、安全性高等优点,是中长途快速客货运输的重要工具。
38. _____ 已成为物流系统化的重要设备,它与 _____ 一起形成了集装系统的两大支柱。
39. 在采用起重搬运机械从上部起吊集装箱的情况下,在吊具上需装有与集装箱上部 _____ 相配合的 _____。
40. 带式输送机下托辊的间距比上托辊大,一般为上托辊间距的 _____ 倍左右。
41. 光电扫描器按扫描机理可以将其分为普通光式光电扫描器、_____ 和 _____ 等。

五、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

42. 巷道式堆垛机
43. 连续输送机械
44. 冷链设备
45. 保税仓库
46. 联机型 POS 系统

六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

47. 物流设备选用与配置时应遵循的原则有哪些?
48. 简述铁路货车的卸车要求。
49. 简述悬臂式长形料架的特点及用途。
50. 简述剪板机的技术参数。

七、论述题(本大题 11 分)

51. 试述便携式数据采集器选用时应考虑的因素。

B 卷

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 一种以垂直方向移动为主的物流活动是

- A. 集装 B. 搬运 C. 装卸 D. 剪切

2. 某企业想通过铁路运送一批钢材,最好采用下列哪种货车?

- A. 棚车 B. 罐车 C. 敞车 D. 平车

3. 某企业想通过集装箱运送一批玻璃,最好采用

- A. 散货集装箱 B. 杂货集装箱
C. 框架集装箱 D. 开顶集装箱

4. 起重机主电路及控制电路对地绝缘电阻一般不小于

- A. 10 Ω B. 100 Ω C. 0.5M Ω D. 1M Ω

5. 带式输送机的易损零部件除了支撑滚筒的轴承外,还有

- A. 驱动装置 B. 传送装置
C. 输送带 D. 改向滚筒

6. 射频识别技术,依其采用的频率不同,可分为低频系统和高频系统两大类。其中,低频系统的工作频率一般小于

- A. 30MHz B. 125MHz C. 225MHz D. 400MHz

7. 在一些无人操作的应用环境中,一般要求条形码的首读率是

- A. 大于 90% B. 大于 95% C. 大于 99% D. 100%

8. 能在流通中对啤酒、饮料、乳品或调味品进行包装的设备是

- A. 捆扎机械 B. 灌装机械 C. 封口机械 D. 裹包机械

9. 果蔬保鲜库的最低温度在

- A. 零下 8 度左右
- B. 零下 2 度左右
- C. 4 度左右
- D. 8 度左右

10. 某设备的结构比较简单,操作维修简便,价格低廉,广泛用于冶金、轻工、汽车、电机电器、仪表和五金等多个行业,这种设备是

- A. 圆盘剪板机
- B. 多功能剪板机
- C. 摆式板机
- D. 机械剪板机

二、多项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 物流设备的维护保养可采用哪些二级保养制度?

- A. 强制保养
- B. 强制维护
- C. 日常保养
- D. 定期保养
- E. 定期检测

12. 在制定物流设备规划时,主要参考依据有

- A. 企业经营发展的需求
- B. 现有设备的技术状况
- C. 相关的法律法规
- D. 可筹集到用于设备投资的资金
- E. 国内外新型设备的发展和科技信息

13. 飞机的性能参数有

- A. 操作性
- B. 升限
- C. 爬升率
- D. 航程
- E. 续航时间

14. 我国的汽车维护贯彻的基本原则有“_____、_____、_____”。

- A. 定期维护
- B. 强制维护
- C. 视情修理
- D. 专业维护
- E. 定期检测

15. 带宽是输送机的一个重要尺寸参数,其大小取决于

- A. 输送长度
- B. 输送容量
- C. 输送机的功率
- D. 输送机的生产率
- E. 输送机的速度

16. 衡量仓库经营效率的最主要的指标有

- A. 库容量
- B. 库容量利用系数
- C. 出入库频率
- D. 机械化程度
- E. 库存周转次数

17. 动臂式起重机的工作机构主要包括

- A. 起升机构
- B. 变幅机构
- C. 回转机构
- D. 行驶机构
- E. 调解结构

18. 起重机的基本参数包括

- A. 额定起重量
- B. 起升高度
- C. 跨度或幅度
- D. 额定工作速度
- E. 额定旋转速度

19. GPS 的优点有

- A. 定位速度快
- B. 精度高
- C. 保密性高
- D. 功能多
- E. 开放度高

20. 选择捆扎机械时要考虑的因素有

- A. 包件批量
- B. 包件尺寸
- C. 捆扎速度
- D. 捆扎拉紧效果
- E. 捆扎切烫速度

三、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

- 21. 绿色化就是要达到环保要求,这涉及两个方面:一是与牵引动力的发展、制造及辅助材料有关;二是要注意设备污染问题。
- 22. 飞机按航程为标准飞机可以分为:远程、中程和近程。其中,近程飞机的航程一般小于 1000km,近程飞机一般用于国内干线飞行,因此又称为干线飞机。
- 23. 30ft 集装箱可以换算为 3 个 TEU。
- 24. 托盘的优点主要有自重量比较小、返空容易、装盘容易、装载量适宜,组合量较大和可以露天放置不占用仓库空间等。
- 25. 龙门式起重机、桥式起重机等轨道式起重机比较适合于运量较大、货流稳定的货场、仓库等场所。
- 26. 管道运输就是利用管道装备设施等,通过一定压力差驱动货物(多为液体、气体、粉粒、颗粒形状等)沿着管道流向目的地的一种现代运输方式。
- 27. POS 终端设备一般由主控机、凭证打印机和客户密码键盘构成。
- 28. 我们把桥式类起重机大车运行两轨道中心线之间的距离称为轨距,用 G 来表示。
- 29. 裹包机械种类繁多,功能各异,广泛用于食品、烟草、药品、日用化工品、音像制品等领域。
- 30. 压缩式冷藏箱适宜在宾馆、医院、汽车及船舶等特殊环境中应用。

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

四、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

31. 现代设备是资金密集型的装备,设备的投资和 _____ 十分昂贵,迫切要求提高管理的 _____。
32. 汽车相对铁路、航空而言 _____,若经营得好, _____ 左右即可收回成本。
33. 丙纶绳的强度是合成纤维绳中较大的一种, _____ 最轻, _____ 性能最好,能耐酸、碱及油,价格便宜。
34. 便携式数据采集终端硬件上具有计算机的基本配置,有 _____、内存、依靠电池供电和拥有各种 _____。
35. 剪切厚度小于 10mm 的剪板机多为 _____ 传动,大于 10mm 为 _____ 传动。

五、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

36. 经济性
37. 变幅速度
38. (连续运输机)生产率
39. 负载能力
40. 剪切加工设备

六、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

41. 简述铁路货车的卸车要求。
42. 简述物料在管道中的运动形式。
43. 简述叉车的分类。
44. 简述条形码技术在仓库管理中的应用。

七、论述题(本大题 11 分)

45. 试述集装箱选用要考虑的因素、在考虑集装箱装载方法和固定方法时把握的原则和方法。