



第二节

仓储与库存管理



第二节 仓储与库存管理

考点1：仓储与仓储合理化

【单选】通过仓储可以使船舶运输的大批货物在港口由汽车和火车分批、分期转运至内陆。这体现了仓储的（ ）功能。

- A. 客户服务
- B. 防范风险
- C. 保管检验
- D. 调节



第二节 仓储与库存管理

答案：D

解析：仓储可以实现对运输的调节，即产品从生产地向销售地流转主要依靠运输完成，但是不同的运输方式在运输方向、距离、运输量以及运输线路和时间上存在差异，这一差异可以通过仓储活动来调节。根据题目内容可知“船舶、汽车、火车”均为运输工具，由于运输量不同，因此可通过仓库调节各自运输量。



第二节 仓储与库存管理

【多选】仓储合理化的评判标准有（ ）。

- A. 仓储质量
- B. 仓储数量
- C. 仓储结构
- D. 仓储时间
- E. 仓储层次



第二节 仓储与库存管理

答案：ABCD

解析：仓储合理化的评判标准有：仓储质量、仓储数量、仓储结构、仓储时间和仓储费用。



第二节 仓储与库存管理

考点2：仓储设施

【单选】按使用范围不同，机场、港口等由国家、地方政府或某个部门修建的为社会服务的仓库属于（ ）。

- A. 普通仓库
- B. 自用仓库
- C. 营业仓库
- D. 公用仓库



第二节 仓储与库存管理

答案：D

解析：仓库按使用范围不同可分为：自用仓库、营业仓库、公用仓库。其中，公用仓库即由国家、地方政府或某个部门修建的为社会服务的仓库，如机场、港口、铁路车站中的货场、库房等。



第二节 仓储与库存管理

【多选】按保管条件不同，仓库可以分为（ ）。

- A. 普通仓库
- B. 保温冷藏仓库
- C. 封闭式库房
- D. 自动化仓库
- E. 特种仓库



第二节 仓储与库存管理

答案：ABE

解析：（1）按保管条件不同，仓库可分为普通仓库，保温、冷藏、恒温恒湿仓库，特种仓库（危险品仓库、战备物资储备仓库）和气调仓库等；（2）按封闭程度不同，仓库可分为封闭式库房、半封闭式货棚和露天式堆场；（3）按作业方式不同可分为：自动化仓库和非自动化仓库；（4）仓库按使用范围不同可分为：自用仓库、营业仓库、公用仓库。



第二节 仓储与库存管理

考点3：仓储设备的相关计算

【单选】某连锁超市订购的 6 吨面粉即将到库，入甲货区的 A1 货架，货架长 5 米、宽 1 米、高 2 米，货架的容积充满系数为 60%，上架存放货品的单位质量为 200 千克/立方米，则需要（ ）个货架。

- A. 4
- B. 5
- C. 8
- D. 7



第二节 仓储与库存管理

答案：B

解析：本题考查货架需要量的计算。根据公式，

$$N = \frac{Q}{(l \times b \times h) \times k \times \gamma}, \text{ 式中, } N \text{ 为货架数量 (个); } Q \text{ 为上架存}$$

放商品的最高储存量 (吨); l 、 b 、 h 分别为所选用货架的长、宽、高 (米); k 为货架存放该种商品时的容积充满系数 (%) ; γ 为上架存放商品的单位质量 (吨/立方米)。



第二节 仓储与库存管理

答案：B

解析：计算如下：

(1) 上架存放商品的最高储存量：6 吨；

(2) 货架体积=5米×1米×2米=10 立方米；

(3) 货架存放商品的容积充满系数：60%；

(4) 上架存放商品的单位质量：200 公斤/立方米，即

0.2 吨/立方米

(5) 货架数量=6/（10×0.2×60%）=5 个



第二节 仓储与库存管理

【单选】根据我国 2007 年颁布的托盘尺寸标准，优先推荐的托盘尺寸为（ ）。

- A. 1200mm×800mm
- B. 1100mm×1000mm
- C. 1100mm×1100mm
- D. 1200mm×1000mm

答案：D

解析：根据我国 2007 年颁布的托盘尺寸标准，优先推荐 1200mm×1000mm。



第二节 仓储与库存管理

【单选】某公司仓库 B 区为托盘存储区，每小时进出该库区的商品有 1500 件（单件尺寸基本相同），每个托盘的平均使用周期为 10 小时，托盘的标准装载量为 18 件，平均装载效率为 80%，则需要（ ）个托盘。（计算结果保留整数）

- A. 500
- B. 1000
- C. 1500
- D. 2000



第二节 仓储与库存管理

答案：C

解析：本题考查托盘需要量的计算。根据公式，

$$N = \frac{D \times T \times (1 + X)}{C}$$
式中，N为托盘的需要数量（个）；D为单位时间进出商品的数量（件/小时）；T为托盘的平均使用周期（包括移动、等待、卸空、返回、填补等的时间）（小时）；X为托盘的平均装载效率（%）；C为托盘的标准装载量（件/个）。



第二节 仓储与库存管理

答案：C

解析：计算如下：

- (1) 单位时间进出商品的数量：题目已知为 1500 件；
- (2) 托盘的平均使用周期：题目已知为 10 小时；
- (3) 托盘的平均装载效率：题目已知为 80%；
- (4) 托盘的标准载重量：题目已知为 18 件/个；
- (5) 托盘需要量为1500 个。



第二节 仓储与库存管理

考点4：商品入库管理

【多选】下列关于货位分配原则的说法，正确的有（ ）。

- A. 周转率越大的商品，应距离入口越远
- B. 同一商品储放同一保管位置
- C. 相关性大的商品，应尽可能避免存在相邻位置
- D. 将替代性高的商品存放在较近的位置
- E. 先入库的商品应该先出库



第二节 仓储与库存管理

答案：BDE

解析：A 选项错误，遵循货物分配原则中的以周转率为基础的原则，周转率越大的商品，应距离入口越近；C 选项错误，遵循商品相关性原则，相关性大的商品，应尽可能存在相邻位置。BDE 选项内容依次遵循了同一性原则、商品替代性原则与先进先出原则。



第二节 仓储与库存管理

【多选】仓储作业流程包括（ ）。

- A. 商品入库
- B. 商品维护
- C. 商品定位
- D. 商品出库
- E. 商品盘点



第二节 仓储与库存管理

答案：ABDE

解析：仓储作业流程包括：

商品入库→商品维护→商品盘点→商品出库



第二节 仓储与库存管理

【单选】A公司在储存商品时要求烟、香皂、茶不可放在一起。请问A公司依据的是那种货位分配原则（ ）。

- A. 商品相关性原则
- B. 商品同一性原则
- C. 商品类似性原则
- D. 商品相容性原则



第二节 仓储与库存管理

答案：D

解析：商品相容性原则，即相容性低的商品绝不可放在一起的原则，以免损害商品品质，如烟、香皂、茶不可放在一起。



第二节 仓储与库存管理

【单选】下列储存策略中，（ ）策略既具有分类储存的部分优点，又可节省货位数量，提高空间利用率。

- A. 定位储存
- B. 随机储存
- C. 分类储存
- D. 分类随机储存



第二节 仓储与库存管理

答案：D

解析：货位储存策略主要有定位储存、随机储存、分类储存和分类随机储存四种。其中，分类随机储存策略是指每一类商品有固定的存放区域，但在各类商品的储存区域中，每个货位的分配是随机的。该策略既具有分类储存的部分优点，又可节省货位数量，提高空间利用率；缺点是商品出入库管理及盘点工作量较大。分类随机储存兼具分类储存及随机储存的特点，所需储存空间介于两者之间。



第二节 仓储与库存管理

考点5：仓储作业流程管理的相关计算

【单选】某公司东郊 1 库中有 400 吨 A 商品要移至 2 库中储存，2 库存放 B 商品时每平方米的最高储存量为 4 吨，如果可以按此仓容定额进行就地堆码，那么这 400 吨商品需要占用（ ）平方米的货位。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 250



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：计重商品就地堆码时，商品堆码占用面积按仓容定额计算。仓容定额是指某种商品在某仓库单位面积上的最高储存量，单位是吨/平方米。根据公式，商品堆码占用面积=商品的储存量/商品的仓容定额=400/4=100 平方米。



第二节 仓储与库存管理

【多选】仓容定额的影响因素有（ ）。

- A. 商品外形
- B. 包装状态
- C. 仓库地坪的承载能力
- D. 装卸作业手段
- E. 作业人员工作效率



第二节 仓储与库存管理

答案：ABCD

解析：计重商品就地堆码时，商品堆码占用面积按仓容定额计算。仓容定额是指某种商品在某仓库单位面积上的最高储存量，单位是吨/平方米。仓容定额的影响因素：仓容定额的大小，受商品外形、包装状态、仓库地坪的承载能力和装卸作业手段等因素的影响。



第二节 仓储与库存管理

【单选】某公司东郊 1 库中有 400 台 B 商品要移至 2 库中储存，该种商品的堆码极限为 2 层，单件商品的外形尺寸为 80 厘米 $\times$ 80 厘米 $\times$ 80 厘米（长 $\times$ 宽 $\times$ 高），如果可以按堆码极限进行就地堆码，这 400 台商品需要占用（ ）平方米的货位。

- A. 48
- B. 64
- C. 128
- D. 256



第二节 仓储与库存管理

答案：C

解析：根据公式，商品堆码占用面积=单件底面积×总件数/可堆积层数，计算如下：

(1) 单件底面积： $80\text{cm} \times 80\text{cm} = 0.8\text{m} \times 0.8\text{m} = 0.64$ 平方米；

(2) 总件数：400 台；

(3) 可堆积层数：题目已知为 2 层；

(4) 商品堆码占用面积= $0.64 \times 400 / 2 = 128$ 平方米。



第二节 仓储与库存管理

考点6：商品维护与商品盘点管理

【多选】商品储存损耗的形式主要有自然损耗和异常损耗，

下列属于异常损耗表现的有（ ）。

- A. 风化
- B. 燃烧
- C. 爆炸
- D. 干燥
- E. 挥发



第二节 仓储与库存管理

答案：BC

解析：ADE 选项错误，其内容属于自然损耗的表现。自然

损耗：由于商品本身的物理化学变化和外界自然因素的影响所造成的不可避免的自然减量，主要表现：干燥、风化、挥发、散失、黏结、破碎等。



第二节 仓储与库存管理

【多选】商品盘点的内容主要包括（ ）。

- A. 数量检查
- B. 质量检查
- C. 安全检查
- D. 资产检查
- E. 保管条件检查



第二节 仓储与库存管理

答案：ABCE

解析：商品盘点的内容主要包括数量检查、质量检查、安全
检查、保管条件检查等。



第二节 仓储与库存管理

【单选】根据各有关凭证，在账簿中逐日逐笔进行登记，并随时结算出各种商品账面结存数额的一种方法属于（ ）。

- A. 永续盘点
- B. 现货盘点
- C. 实地盘点
- D. 实盘

答案：A

解析：账面盘点又称永续盘点，就是根据各有关凭证，在账簿中逐日逐笔进行登记，并随时结算出各种商品账面结存数额的一种方法。



第二节 仓储与库存管理

考点7：库存管理与库存控制的基本概念

【多选】按库存功能的不同，库存的类型有（ ）。

- A. 周转库存
- B. 在途库存
- C. 安全库存
- D. 成品库存
- E. 原料库存



第二节 仓储与库存管理

答案：ABC

解析：按库存功能的不同，库存可分为五种类型：周转库存、在途库存、安全库存、调节库存、投机性库存。DE 选项错误，根据库存所处的生产阶段分类，库存包括原料库存、在制品库存、成品库存。



第二节 仓储与库存管理

【单选】为了避免生产供给或者消费需求的季节性波动而持有的库存属于（ ）。

- A. 调节库存
- B. 在途库存
- C. 周转库存
- D. 投机性库存



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：调节库存又称季节性库存，指为了避免生产供给或者消费需求的季节性波动而持有的库存。故选 A。



第二节 仓储与库存管理

【多选】下列关于定量控制系统与定期控制系统说法正确的有（ ）。

- A. 定量控制系统一次办理多种商品的订购，订购费用低
- B. 定期控制系统一次订购的金额大，便于获得价格折扣
- C. 定期控制系统不必严格跟踪库存变化，减少了库存登记费用和盘点次数
- D. 定量控制系统管理简便，订购时间和订购量不受人为因素的影响
- E. 定量控制系统相邻两次订购的间隔时间是变动的



第二节 仓储与库存管理

答案：BCDE

解析：A 选项错误，定期控制系统一次办理多种商品的订购，订购费用低。



第二节 仓储与库存管理

【单选】下列关于定量库存控制系统的优缺点说法错误的是（ ）。

- A. 节约库存总成本
- B. 一次订购的金额大，便于获得价格折扣
- C. 不便于对库存进行严格的管理
- D. 订购之前的各项计划比较复杂



第二节 仓储与库存管理

答案：B

解析：定量库存控制系统优缺点如下：①优点。包括管理简便，订购时间和订购量不受人为因素的影响，保证库存管理的准确性；由于每次订购量确定，便于安排仓库内的作业活动，节约理货费用；便于按经济订购批量订购，节约库存总成本。②缺点：不便于对库存进行严格的管理；订购之前的各项计划比较复杂。选项B属于定期库存控制系统的优点。



第二节 仓储与库存管理

考点8：库存控制的相关计算

【单选】某奶茶店动物奶油的平均日需求量为10箱，备运时间3天，安全库存量为2箱，则该奶茶店动物奶油订购点是（ ）箱。

A. 32

B. 10

C. 12

D. 30



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：订购点=平均日需求量×备运时间+安全库存量=
 $10 \times 3 + 2 = 32$ 箱。故选A。



第二节 仓储与库存管理

【单选】假设某企业甲材料的货物年需求量为1200吨，单次订货费为4万元，货物单价为20万元/吨，货物保管费费率为4.8%，则该原材料的经济订货批量为（ ）吨。

- A. 100
- B. 250
- C. 150
- D. 200

答案：A

解析：经济订货批量 $=\sqrt{\frac{2CD}{PF}}=\sqrt{\frac{2\times 1200\times 4}{20\times 4.8\%}}=100$ 吨。



第二节 仓储与库存管理

【单选】某公司经销某款吸尘器，年销售量 6000 台，采购单价 800 元/台，订购成本 300 元/次，每台清洗机的年持有成本为 10 元。若供应商要求的订购提前期为 10 天，年工作时间以 250 天计算，不设安全库存量，则该公司的经济订购间隔期是（ ）天。

- A. 10
- B. 20
- C. 25
- D. 30



第二节 仓储与库存管理

答案：C

解析：经济订购间隔期 $=\sqrt{\frac{2C}{DK}}=\sqrt{\frac{2\times 300}{10\times 6000}}=0.1$ 年。

即经济订购间隔期=0.1 年，已知年工作时间以 250 天计算，经济订购间隔期 $=0.1\times 250=25$ 。



第二节 仓储与库存管理

【单选】某公司经销某款吸尘器，年销售量 6000 台，采购单价 800 元/台，订购成本 300 元/次，每台清洗机的年持有成本为 10 元。则该公司的最佳年订购次数是（ ）次。

A. 10

B. 20

C. 25

D. 30



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：最佳年订购次数 = $\sqrt{\frac{DK}{2C}} = \sqrt{\frac{10 \times 6000}{2 \times 300}} = 10$ 次。



第二节 仓储与库存管理

【单选】公司生产某种型号的螺母，采用固定订购量系统控制库存，这种螺母年需求量为20000件，商品订购单价20000元/件，订购成本为每次1000元，每年每件商品的持有成本为4000元，经计算可知该产品的经济订货批量为100件，则该公司的经济订年库存总成本为（ ）万元。

- A. 40040
- B. 40
- C. 40000
- D. 400



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：根据计算公式：年库存总成本 = 商品的年购入总价 + 商品的年订购成本 + 商品年储存成本。

(1) 商品的年购入总价 = 年需求量 × 商品订购单价 =
 $20000 \times 20000 = 40000$ 万元

(2) 商品年订购成本 = 每次订购成本
 $\times \frac{\text{年需求量}}{\text{订购批量}} = 1000 \times \frac{20000}{100} = 200000$ (元) = 20 万元



第二节 仓储与库存管理

答案：A

解析：（3）商品年储存成本=单位商品的年持有成本×平

$$\text{均库存} = \text{单位商品的年持有成本} \times \frac{\text{订购批量}}{2} = 4000 \times \frac{100}{2} = 20 \text{万元}$$

（4）年库存总成本 = 商品的年购入总价 + 商品的年订购成本 + 商品年储存成本（即年持有成本）

$$= 40000 + 20 + 20 = 40040 \text{ 万元}$$



第二节 仓储与库存管理

【单选】某公司经销家用洗衣机，年销售量 8000 台，若供应商要求的订购提前期为 8 天，公司的经济订购间隔期为 23 天，年工作时间以 250 天计算，不设安全库存量，则该公司最大库存量为（ ）台。

- A. 900
- B. 1000
- C. 992
- D. 103



第二节 仓储与库存管理

答案：C

解析：根据计算公式，最大库存量 $= \frac{\text{年需求量}}{\text{年工作时间}} \times (\text{订购间隔期} + \text{订购提前期}) + \text{安全库存量}$ ，则该企业最大库存量 =

$$\frac{8000}{250} \times (8+23) + 0 = 992 \text{ 台。}$$