

سوالات مدیریت تولید

۱. در انتخاب فناوری تولید کدام عامل بیشترین تاثیر را بر روی هزینه های عملیاتی دارد؟

1) انعطاف پذیری فناوری

2) سرعت تولید

3) هزینه های سرمایه گذاری اولیه

4) کیفیت خروجی

پاسخ گزینه ۳

۲. کدام یک از تکنیک های برنامه ریزی و کنترل پروژه به طور خاص برای مدیریت منابع و زمان بندی استفاده می شود؟

1) روش مسیر بحرانی CPM □

2) تجزیه و تحلیل ارزش کسب شده

3) نمودار گانت

4) روش تجزیه و تحلیل تصمیم

پاسخ گزینه ۱

۳. کدام استراتژی برای کاهش نوسانات تولید و بهینه سازی سطح موجودی مناسب است؟

1) سیستم کنترل موجودی (JIT (Just-In-Time □

2) سیستم کنترل موجودی (EOQ (Economic Order Quantity

3) سیستم کنترل موجودی (MRP (Material Requirements Planning

4) سیستم کنترل موجودی (ROP (Reorder Point

پاسخ گزینه: ۱

۴. در جانمایی تسهیلات ، کدام یک از عوامل زیر بیشترین تاثیر را بر روی هزینه های حمل و نقل داخلی دارد؟

1) حجم تولید

2) نیاز به انبار

3) مکان قرارگیری خطوط تولید □

4) نوع فرآیند تولید

پاسخ گزینه: ۳

۵. کدام روش برای بهبود بهره وری کارکنان به طور خاص به کاهش زمان های تلف شده و بهبود فرآیندها می پردازد؟

1) تحلیل زمان و حرکت ☐

2) تحلیل هزینه یابی

3) تکنیک S5

4) تحلیل SWOT

پاسخ گزینه ۱

۶. کدام یک از رویکردهای زیر برای تجزیه و تحلیل نیاز به ظرفیت در یک سیستم تولیدی استفاده می شود؟

1) تجزیه و تحلیل شکاف

2) تحلیل ظرفیت-بار ☐

3) مدل هزینه-منفعت

4) مدل شبیه سازی

پاسخ گزینه: ۲

۷. در برنامه ریزی تلفیقی ، کدام یک از عوامل زیر به طور مستقیم بر برنامه ریزی تولید و موجودی تأثیر می گذارد؟

1) سطح تقاضا ☐

2) برنامه ریزی نیروی انسانی

3) تکنولوژی تولید

4) قوانین کیفیت

پاسخ گزینه: ۱

۸. کدام یک از روش های کنترل کیفیت به طور خاص برای شناسایی و حذف مشکلات کیفیت در فرآیندهای تولیدی استفاده می شود؟

1) نمودار کنترل ☐

2) آزمون های آزمایشگاهی

3) تحلیل واریانس

4) تحلیل سری زمانی

پاسخ گزینه ۱

۹. کدام تکنیک برای تجزیه و تحلیل و انتخاب بهترین محل برای جانمایی تسهیلات استفاده می شود؟

1) مدل سازی شبیه سازی

2) تحلیل تصمیم گیری چند معیاره ☐

3) تحلیل حساسیت

4) تحلیل شبکه

پاسخ گزینه: ۲

۱۰. کدام یک از رویکرد های زیر به طور خاص برای شبیه سازی و پیش بینی تاثیرات تغییرات در سیستم

تولیدی استفاده می شود؟

1) مدل سازی شبیه سازی ☐

2) مدل های رگرسیون

3) تحلیل SWOT

4) تحلیل هزینه-منفعت

پاسخ گزینه ۱

۱۱. در مدیریت مواد کدام استراتژی برای کاهش موجودی و هزینه های مرتبط با انبار استفاده می شود؟

1) خرید در مقادیر بالا

2) خرید JIT (Just-In-Time) ☐

3) خرید انبوه

4) خرید دوره ای

پاسخ گزینه: ۲

۱۲. کدام یک از روش های بهبود فرایند، به طور خاص برای کاهش زمان های چرخه و بهبود جریان کاری

استفاده می شود؟

1) تحلیل جریان ارزش □

2) تحلیل سری زمانی

3) تحلیل SWOT

4) تحلیل هزینه-منفعت

پاسخ گزینه ۱

۱۳. کدام یک از تکنیک های زیر برای پیش بینی تغییرات تقاضا در بازار استفاده می شود ؟

1) تحلیل روند

2) مدل های رگرسیون

3) تحلیل نوسانات

4) مدل های شبکه عصبی □

پاسخ گزینه: ۴

۱۴. کدام یک از رویکرد های برنامه ریزی ظرفیت، برای پیش بینی نیاز به منابع انسانی و تجهیزات در آینده

استفاده می شود؟

1) برنامه ریزی نیازمندی های مواد

2) تحلیل شکاف

3) شبیه سازی ظرفیت □

4) برنامه ریزی منابع سازمانی

پاسخ گزینه ۳

۱۵. کدام یک از ابزارهای زیر برای تحلیل و بهبود فرایندهای تولید به طور خاص به کار می رود؟

1) نمودار استخوان ماهی □

2) نمودار کنترل

3) تحلیل هرم

4) تحلیل هزینه

پاسخ گزینه ۱

۱۶. کدام یک از رویکردهای زیر برای کاهش ضایعات و بهبود کیفیت در فرایندهای تولید استفاده می شود؟

1) تحلیل شش سیگما □

2) تحلیل هزینه-منفعت

3) تکنیک S5

4) تحلیل SWOT

پاسخ گزینه: ۱

۱۷. کدام یک از استراتژی های عملیاتی زیر به بهبود انعطاف پذیری تولید در بلند مدت کمک می کند؟

1) استراتژی کاهش هزینه

2) استراتژی تولید به موقع (JIT) □

3) استراتژی افزایش ظرفیت

4) استراتژی تولید انبوه

پاسخ گزینه: ۲

۱۸. در تحلیل پیش بینی تقاضا روش میانگین متحرک عمدتاً برای کدام یک از موارد زیر مناسب است؟

1) پیش بینی های بلند مدت

2) پیش بینی های با تغییرات سریع □

3) پیش بینی های با روندهای ثابت

4) پیش بینی های فصلی

پاسخ گزینه: ۲

۱۹. کدام یک از متدولوژی های زیر به عنوان رویکردی برای بهینه سازی جانمایی تسهیلات تولیدی شناخته

می شود؟

1) تکنیک تحلیل وابستگی

2) مدل شبکه ای

3) مدل برنامه ریزی خطی

4) مدل تحلیل سلسله مراتبی □

پاسخ گزینه: ۴

۲۰. در انتخاب فناوری تولید کدام یک از عوامل زیر برای تعیین هزینه های بلند مدت فناوری بیشتر اهمیت دارد؟

- 1) هزینه های اولیه خرید
- 2) هزینه های تعمیر و نگهداری ☐
- 3) هزینه های آموزشی
- 4) هزینه های تأمین قطعات یدکی

پاسخ گزینه: ۲

۲۱. برای بهینه سازی برنامه ریزی ظرفیت کدام یک از تکنیک های زیر مناسبتر است؟

- 1) مدل برنامه ریزی خطی
- 2) تحلیل نقطه شکست ☐
- 3) تحلیل حساسیت
- 4) تحلیل زمان بندی

پاسخ گزینه: ۲

۲۲. کدام یک از سیستم های کنترل موجودی به کمترین هزینه ممکن برای نگهداری موجودی توجه دارد؟

- 1) سیستم کنترل سفارش
- 2) سیستم کنترل نقطه سفارش
- 3) سیستم کنترل اقتصادی ☐
- 4) سیستم کنترل فصلی

پاسخ گزینه: ۳

۲۳. در کنترل کیفیت کدام یک از ابزارهای آماری برای شناسایی و کنترل تغییرات غیرطبیعی در فرایندها استفاده میشود؟

- 1) نمودار کنترل ☐
- 2) نمودار Pareto
- 3) تحلیل شکست
- 4) تحلیل ریشه ای

پاسخ گزینه: ۱

۲۴. در مدیریت مواد کدام یک از روشهای زیر برای کاهش هزینه های حمل و نقل و ذخیره سازی مواد به کار می رود؟

- 1) بهینه سازی زنجیره تامین ☐
- 2) برنامه ریزی ظرفیت
- 3) تحلیل وابستگی
- 4) مدیریت کیفیت جامع

پاسخ گزینه: ۱

۲۵. کدام یک از روشهای برنامه ریزی و کنترل پروژه برای تجزیه و تحلیل مسیر بحرانی استفاده میشود؟

- 1) روش PERT
- 2) روش CPM ☐
- 3) روش Gantt
- 4) روش Monte Carlo

پاسخ گزینه: ۲

۲۶. کدام یک از موارد زیر به عنوان یکی از اصول مدیریت نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه شناخته می شود؟

- 1) نگهداری بر اساس نیاز
- 2) نگهداری برنامه ریزی شده ☐
- 3) نگهداری واکنشی
- 4) نگهداری تعویض قطعات

پاسخ گزینه: ۲

۲۷. کدام یک از موارد زیر به عنوان یک روش نوین در تحقیق و توسعه برای تسریع در معرفی محصولات جدید به بازار کار به کار می رود؟

- 1) تحلیل نقاط قوت و ضعف
- 2) مدیریت پروژه چابک Agile ☐
- 3) برنامه ریزی استراتژیک

4)تحلیل ریسک

پاسخ گزینه: ۲

۲۸. در تجزیه و تحلیل فرایندهای تولیدی کدام یک از روش های زیر برای تحلیل و بهبود کارایی تجهیزات استفاده می شود؟

1)تحلیل ارزش افزوده

2)تحلیل فرایندهای صنعتی

3)تحلیل کلیدهای کیفیت

4)تحلیل بهره وری ☐

پاسخ گزینه: ۴

۲۹. کدام یک از روشهای زیر برای بهبود فرآیند تولید و کاهش زمان چرخه استفاده میشود؟

1)تجزیه و تحلیل SWOT

2)روش تحلیل پوششی داده ها

3)تکنیک های تولید به موقع JIT ☐

4)تحلیل فرآیندهای کلیدی

پاسخ گزینه: ۳

۳۰. کدام یک از موارد زیر از مهمترین اصول استراتژی های عملیاتی محسوب میشود؟

1)تنوع در محصولات

2)کاهش هزینه ها ☐

3)افزایش تولید

4)مدیریت منابع انسانی

پاسخ گزینه: ۲