

نام درس: مدیریت تولید	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی (تجميع - سنتی)	زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
(۱۲۱۸۱۲۶ - ۱۲۳۸۰۰۸ - ۱۲۱۸۰۷۲)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. به عمل یا حرکتی که انسان به منظور ایفاء و تکمیل وظیفه انجام می‌دهد چه می‌گویند؟

الف. کار ب. انجام وظیفه ج. فعالیت د. تلاش

۲. کدام یک از گزینه‌ها نشان دهندهٔ موادی است که جزء «مواد خام» منظور می‌شوند؟

الف. سنگ آهن، بوکسیت، آرد، پارچه ب. سنگ آهن، پشم، پنبه، نفت خام
ج. چرم، بوکسیت، پنبه، پشم د. بوکسیت، گندم، پارچه، نفت خام

۳. کدام یک از گزینه‌های زیر از هدفهای مدیریت تولید محسوب می‌شود؟

الف. حصول اطمینان از اینکه بازار مناسب برای فروش محصول در اختیار است.
ب. حصول اطمینان از اینکه محصول در موعد مقرر آمادهٔ تحویل است.
ج. نظارت بر تامین نیروی انسانی که از تخصص و کارایی بالایی برخوردار باشد.
د. نظارت بر تامین مالی سازمان که برای تدارک منابع مورد نیاز دچار کمبود نشود.

۴. کدام یک از گزینه‌های زیر تعریف اثر بخشی است؟

الف. اثر بخشی یعنی نسبت ظرفیت فعلی به ظرفیت اسمی که همیشه باید از یک بزرگتر باشد.
ب. اثر بخشی یعنی انسان بتواند در پرتو انگیزش و رهبری صحیح کارایی بیش از یک داشته باشد.
ج. اثر بخشی یعنی به معنی درجه و میزان نیل به اهداف تعیین شده.
د. اثر بخشی به معنی استفاده بهینه از منابع مادی و انسانی برای نیل به اهداف سازمان است.

۵. کدام یک از گزینه‌های زیر از وظایف مطالعاتی واحد نظامها و روشها به شمار می‌آید؟

الف. تعیین بهترین روش توسعه بازار ب. تهیهٔ طرح و شکل ابزار کار لازم برای اجرای هر عمل
ج. تعیین بهترین شیوهٔ هماهنگ کردن برنامهٔ تولید د. تهیهٔ محصولات و ابتکارات جدید در امر تولید

۶. در کدام یک از گزینه‌های زیر استفاده از روشهای «کاربر» مناسب است؟

الف. در کشورهای که دارای نیروی کار اضافی اند. ب. در کشورهایی که با کمبود کارگر مواجه اند.
ج. در کشورهایی که مزد کارگر بسیار بالاست. د. در کشورهایی که دارای اشتغال کامل اند.

۷. کدام یک از گزینه‌های زیر نشان دهندهٔ حداقل زمان لازم برای پیش بینی هزینه‌های در گردش است؟

الف. ۹ ماه ب. ۷ ماه ج. ۱۲ ماه د. ۶ ماه



نام درس: مدیریت تولید

رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی (تجميع - ستى)

(۱۲۱۸۱۲۶ - ۱۲۳۸۰۰۸ - ۱۲۱۸۰۷۲)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۸. کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده هدف نظارت بر طرح های صنعتی است؟

الف. هزینه های طرح همانگونه که پیش بینی شده بود پرداخت شود.

ب. طرح مطابق مشخصات فنی تعیین شده پیش رود

ج. تقاضای پیش بینی شده برای محصولات طرح تحقق یابد

د. مهندسین مشاور و ناظر امور نظارت را بر عهده داشته باشند

۹. کدامیک از گزینه های زیر از اهم مسائل ناشی از نامناسب بودن محل اجرای طرح به شمار می رود؟

الف. مقاومت زمین ب. توسعه آتی ج. در امان بودن از خطر د. کیفیت محل

۱۰. کدام یک از فرایندها معمولاً در ساخت محصولات استاندارد بکار می رود؟

الف. فرآیند منقطع ب. فرآیند ترکیبی ج. فرآیند تکراری د. فرآیند غیر تکراری

۱۱. توازن تولید موجب پدید آمدن کدام یک از گزینه های زیر می شود؟

الف. کاهش مصرف مواد اولیه، کاهش نیروی انسانی و کاهش زمان بیکاری

ب. کاهش موجودی انبارها، کاهش زمان بیکاری و زیان ناشی از تأخیر تولید

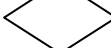
ج. کاهش مصرف مواد اولیه، کاهش زمان بیکاری و زیان ناشی از تأخیر تولید

د. کاهش موجودی انبارها، کاهش نیروی انسانی و کاهش زمان بیکاری

۱۲. کدام یک از گزینه های زیر از شرایط استفاده از استقرار بر مبنای فرآیند عملیات است؟

الف. وقتی فرآیند ساخت انعطاف پذیر باشد. ب. وقتی تنوع محصولات زیاد نباشد

ج. در جاهایی که معیارهای مشخصی وجود دارد د. حجم سفارش دریافتی از مشتری کم باشد

۱۳. کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده معنی علامت  است؟

الف. «آغاز کار» یا «پایان کار» یک نمودار یا مراحل از یک نمودار

ب. بازرسی، نظارت، سنجش و ارزیابی

ج. «تصمیم گیری» و «اشتقاق و چندگانگی عملیات»

د. حرکت اسناد و مدارک در واحدهای سازمان

۱۴. وقتی که قطعات و قسمتهای اساسی فرسوده و خراب و غیر قابل استفاده از ماشین جدا می شوند و وسایل و قطعات یدکی نو جایگزین

آنها می گردد، چه کاری انجام می شود؟

الف. تعویض ب. تعمیر ج. جایگزینی د. تجدید و نوسازی



نام درس: مدیریت تولید	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی (تجميع - ستى)	زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
(۱۲۱۸۱۲۶ - ۱۲۳۸۰۰۸ - ۱۲۱۸۰۷۲)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: — مجاز است.

۱۵. کدام یک از گزینه های زیر از زمینه هایی به شمار می رود که مدیر تولید برای تعمیرات و نگهداری باید درباره آنها بررسی و تصمیم گیری کند؟

الف. سرمایه گذاری لازم برای قطعات یدکی

ب. برنامه ریزی برای پرورش کارگران ماهر جهت تعمیرات

ج. تهیه و تنظیم اطلاعات ضروری برای تهیه قطعات یدکی

د. آموزش مدیران تولید برای اجرای برنامه های تعمیرات و نگهداری

۱۶. کدام یک از گزینه های زیر از دلایل بهبود تعمیرات و نگهداری از دیدگاه مدیران بشمار می رود؟

الف. صرفه جویی مادی در بخش تعمیر و نگهداری و در بخش آموزش

ب. بهبود نظام اطلاعات فنی

ج. بهبود نظام اطلاعاتی مدیریتی

د. صرفه جویی در استفاده از منابع موجود مادی، انسانی و مدیریتی

۱۷. کدام یک از گزینه های زیر به معنای آن است که مواد، اجزای کالا، ابزار مختلف کار باید کاملاً نزدیک و در دسترس فرد اجراکننده کار قرار داشته باشد؟

الف. استفاده از کمترین تعداد حرکات

ب. بهبود فضای کار

ج. ایجاد توازن و هماهنگی در حرکات

د. بهبود وضعیت فیزیکی محیط کار

۱۸. مطالعه و سنجش زمان لازم برای اجرای کار و تعیین زمان مناسب برای انجام دادن آن، چه نام دارد؟

الف. زمان سنجی

ب. مطالعه زمان

ج. کار سنجی

د. مطالعه حرکات

۱۹. در کدام یک از گزینه های زیر زمان سنج بطور دائم به جلو حرکت می کند و زمان شروع و خاتمه هر عمل بر روی ورقه زمان سنجی ثبت می شود؟

الف. روش منقطع

ب. روش تلفیقی

ج. روش برگردان

د. روش مداوم

۲۰. کدام یک از گزینه های زیر از عوامل فرعی «مهارت و کوشش» به شمار می رود؟

الف. نیازها و کارهای شخصی

ب. تبحر و کوشش

ج. ثبات (مداومت)

د. تأخیر و دیرکرد

۲۱. کالاهایی که محصول یک نظام تولیدی تلقی می شوند و هدف سازمان تولید آنهاست چه نام دارند؟

الف. کالاهای در جریان ساخت

ب. کالاهای تکمیل شده

ج. قطعات و لوازم یدکی

د. اجزا و قطعات



نام درس: مدیریت تولید
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی (تجميع - ستى)
(۱۲۱۸۱۲۶ - ۱۲۳۸۰۰۸ - ۱۲۱۸۰۷۲)
کد سرى سؤال: یک (۱)
استفاده از: —
مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۲. اگر مقداری که هربار باید سفارش شود ۱۰۰۰ واحد در سال، مجموع تقاضای کالای مورد نیاز در طول سال ۸۰۰۰ واحد و هزینه هر بار سفارش ۳۰۰ واحد پول، هزینه کل سفارش چقدر خواهد شد؟

الف. ۲۴۰۰ ب. ۱۲۰۰ ج. ۳۶۰۰ د. ۴۸۰۰

۲۳. کدام یک از گزینه های زیر فرمول هزینه خرید است؟

الف. $B = \frac{q}{2} C_1 T$ ب. $A = \frac{RC_s}{q}$ ج. $C = RP$ د. $TC = A + B + C$

۲۴. ضریب وازدگی تعیین کننده کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف. میزان اجزاء و قطعات نامناسب تولید شده
ب. میزان تأخیر در تولید کالا
ج. میزان تأخیر در برنامه های زمان بندی شده
د. میزان انحراف از ساعات استفاده از ماشینها

۲۵. «حد نظارت بالا» با کدام یک از گزینه های زیر نشان داده است؟

الف. UCL ب. LWL ج. UWL د. LCL

سؤالات تشریحی

۱. تفاوت «کار» را با «کار صنعتی» شرح دهید؟ (۱ نمره)

۲. اختلاف بین نمودارهای فرآیند عملیاتی و فرآیند اطلاعاتی چیست و امروزه در ترسیم نمودارها بیشتر چگونه عمل می شود؟ (۱ نمره)

۳. با توجه به اطلاعات زیر میزان مقرون به صرفه هربار سفارش، میزان مطلوب مجموع هزینه پیش بینی شده، تعداد دفعات سفارش و فواصل زمانی سفارش را بدست آورید؟ (۱/۵ نمره)

R = نیازمندی سالیانه ۸۰۰۰ واحد

C_s = هزینه هربار سفارش ۳۰۰ واحد

C_1 = هزینه نگهداری هر واحد کالا در ماه ۲۰ ریال

نام درس: مدیریت تولید

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی-مدیریت صنعتی (تجميع-سنتی)

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

(۱۲۱۸۱۲۶-۱۲۳۸۰۰۸-۱۲۱۸۰۷۲)

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۴. شرکتی مشغول برنامه ریزی برای ایجاد یک خط تولید جدید است. فعالیتهای لازم برای ایجاد این خط تولید و ارتباط آنها بصورت زیر است:

شبکه پرت را ترسیم و مسیر بحرانی را تعیین کنید؟ (۱/۵ نمره)

فعالیت	پیش نیاز	زمان
A	-	۲
B	-	۳
C	A	۴
D	A	۵
E	B	۳
F	B	۶
G	D,E	۴
H	C	۳
I	G	۳
J	I,M,F	۴
K	J	۳
L	J	۲
M	K	۱

۵. اگر برای تولید محصولی پنج مرحله متمایز تولیدی با ضایعاتی به ترتیب مرحله ۱ (۴٪)، مرحله ۲ (۷٪)، مرحله ۳ (۵۰٪)، مرحله ۴ (۹٪)، مرحله ۵ (۵٪) وجود داشته باشد و بخواهیم ۹۰۰ واحد محصول سالم بدست آوریم، با استفاده از فرمول مربوطه، میزان وارده هر مرحله را تعیین کنید. (۱/۵ نمره)