

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث: إدارة المشروعات الصناعية
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رمز المبحث: ٤٣٣
مدة الامتحان: ٣٠ د
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٠/٧/٧
رقم الجلوس:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٣٠)، وعدد الصفحات (٤).



١- واحدة مما يأتي ليست من موارد تسيير المشروع:

أ) زمنية ب) خدمية ج) بشرية د) مادية

٢- مجموع المشكلات التي تعترض تنفيذ المشروع خلال دورة حياته، تُسمى:

أ) المؤقت ب) التفتيح المطرد ج) التفرد د) عقدة المشروع

٣- التخطيط الذي يهدف الى تحقيق أهداف المشروع الفرعية هو التخطيط:

أ) طويل المدى ب) متوسط المدى ج) قصير المدى د) اللحظي

٤- تُسمى المرحلة التي يتم خلالها جمع المعلومات اللازمة لمرحلة التصميم في برنامج يُبين خطوات اكتمال المشروع

المنفك على إنجازة مرحلة:

أ) التصميم ب) التحليل ج) الكشف د) البرمجة

٥- أسلوب بيرت أحد تقنيات طرائق جدولة المشروعات حيث يستخدم:

أ) زمن تقديري واحد ب) أزمنة تقديرية مُتغيرة

ج) ثلاثة أزمنة تقديرية د) زمن تقديري للبداية وزمن تقديري للنهاية

٦- تُسمى الرقابة في أثناء تحويل المدخلات إلى مخرجات بالرقابة:

أ) السابقة ب) اللاحقة ج) المستمرة د) الجارية

٧- واحدة في ما يأتي ليست من الجوانب الأساسية التي تتركز عليها الرقابة على المشروع:

(أ) الاستمرارية (ب) التكلفة (ج) الجودة (د) الوقت

٨- يُسمّى السجل الذي يُبيّن الانخفاض الذي طرأ على قيمة الآلات والمعدات:

(أ) سجل المشتريات (ب) سجل المخزون (ج) سجل الفواتير (د) سجل الجرد



٩- يُسمّى الزمن الذي يستغرقه تنفيذ المشروع من البداية إلى النهاية:

(أ) مرحلة التنفيذ والتشغيل للمشروع (ب) دورة حياة المشروع

(ج) مرحلة التخطيط (د) إدارة المشروع

١٠- تُسمّى المرحلة التي يُصبح فيها المشروع جاهزاً ، بمرحلة:

(أ) التخطيط (ب) التنفيذ والتشغيل للمشروع (ج) الانتهاء أو الإغلاق (د) الإدراك

١١- واحدة مما يأتي من العوامل التي يزداد تأثيرها مع تقدّم المشروع:

(أ) تكلفة معالجة الأخطاء (ب) المشكلات الإدارية

(ج) مستويات التوظيف (د) الشكوك والمخاطر المحيطة بالمشروع

١٢- من المعايير الأساسية لاختيار موقع المصنع:

(أ) تكاليف قطعة الأرض (ب) القرب من المواد الأولية

(ج) وجود الصناعات المكتملة (د) احتمال التوسع

١٣- من مزايا الطابق الواحد للمصانع:

(أ) استخدام المصاعد الكهربائية (ب) الاستفادة من الجاذبية الأرضية

(ج) انخفاض تكلفة البناء (د) المرونة الكبيرة في ترتيب الآلات والمعدات

١٤- طريقة التثبيت المناسبة للآلات التي تكون فيها القوى الاهتزازية قليلة هي:

(أ) الصواميل المعدنية الصلبة (ب) اللصق باستخدام المخدمات الاهتزازية

(ج) اللصق المباشر على قاعدة الآلة (د) استخدام قطع التثبيت

١٥- جميع المواد اللازمة لتصنيع المنتجات والسلع والقطع تسمى:

- (أ) مستلزمات وسائل العمل
(ب) المستلزمات المالية
(ج) المستلزمات المادية
(د) العناصر البشرية

١٦- مجموعة الأنشطة أو الأعمال أو العناصر اللازمة لإنتاج أحد السلع منذ البداية وحتى اتمام العملية الإنتاجية تُسمى:

- (أ) عملية التصميم (ب) محطة العمل (ج) خط التجميع (د) خط الإنتاج



١٧- من أنواع الانقطاعات المتعلقة بنظام العمل في المصانع:

- (أ) سوء استخدام المعدات (ب) تأخير وصول المواد الأولية
(ج) الأعياد الرسمية (د) التنظيم السيء لأمكنة العمل

١٨- الصيانة التي تجري من دون تخطيط مسبق وتتطلب تدخل فوري لمنع حدوث عطل أكبر تُسمى بالصيانة:

- (أ) الوقائية (ب) الاضطرارية (ج) المخططة (د) الدورية

١٩- إعداد البرامج اللازمة لأعمال الصيانة في الشركة بشكل تفصيلي موزعة حسب الأقسام المختلفة للشركة وفق جدول

زمني منتظم، يُقصد بذلك:

- (أ) سياسات الصيانة (ب) أمر العمل (ج) أعمال الصيانة (د) خطة الصيانة

٢٠- من فوائد استخدام العمالة المدربة:

- (أ) زيادة كفاءة تشغيل الوحدات (ب) زيادة قطع الغيار المستهلكة
(ج) زيادة الوقت اللازم للصيانة (د) القدرة المتدنية على مواجهة الظروف

٢١- عملية اتخاذ قرار بتغيير ماكينة أو جزء معطل فيها يسمى هذا:

- (أ) الصيانة الذاتية (ب) التخطيط لأنشطة الصيانة (ج) الاستبدال (د) تشغيل الماكينة

٢٢- يُرسم النشاط في خرائط جانث على شكل مستطيل حيث أن:

- (أ) بداية المستطيل تمثل نهاية النشاط (ب) بداية المستطيل تمثل بداية النشاط
(ج) نهاية المستطيل تمثل بداية النشاط (د) طول المستطيل يمثل مجموع الأنشطة

٢٣- يُمثّل النشاط للمشروع بطريقة تقييم البرنامج ومراجعته باستخدام:

أ) المخطط السهمي ب) المخطط التصديري ج) خرائط جاننت د) شبكات الأعمال

٢٤- يُمثّل النشاط بطريقة المخطط التصديري:

أ) الخارطة ب) السهم ج) الرقم د) العقدة أو الخانة

• ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تُشير

إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (الدائرة ذات الرمز (أ) للتعبير عن الصح والدائرة (ب) للتعبير عن الخطأ):

٢٥- تبلغ مستويات التكلفة والعمالة للمشروع ذروتها خلال المراحل المتوسطة لدورة حياة المشروع.

٢٦ - تشترك دورة حياة المشروع لمعظم المشروعات في خاصية انخفاض التغيرات وتصحيح الأخطاء مع قُرب بداية

المشروع.

٢٧- يُراعى عند تحديد ارتفاع البناء للمصنع ترك فراغ كافٍ حول الآلات من أجل تنفيذ عمليات الصيانة للآلات.

٢٨- يُقصد بسياسة الصيانة القرار الذي يُعد سلفاً والذي يُتخذ لتحقيق هدف معيّن.

٢٩- من الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم ورشة الصيانة وجود نوافذ بمساحة لا تزيد عن (١٥%) من المساحة الكلية.

٣٠- من مزايا خرائط جاننت تحديد مدى التقدّم في تنفيذ الأنشطة ومراقبة الزمن.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾