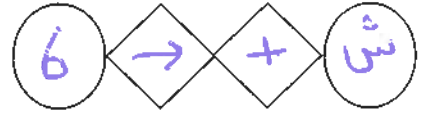


طلبة الدراسة الخاصة



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي



(وثيقة معمية/محدود)

مدة الامتحان: $\frac{30}{1}$ س

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠٢١/١/٦
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 302

المبحث: إدارة المشروعات الصناعية
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:

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 (٥٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- كل مما يأتي من قيود تسيير المشروع ما عدا:

(أ) الزمنية (ب) الخدمية (ج) المالية (د) الجودة

٢- يقصد بمراعاة الخطة للظروف والأحوال الحقيقية التي تفضي إلى تنفيذها بصورة صحيحة:

(أ) الشمول (ب) الواقعية (ج) المرونة (د) الاستمرارية

٣- كل مما يأتي من مراحل جدولة المشروع ما عدا:

(أ) ضبط المشروع (ب) جدولة الأنشطة (ج) الرقابة (د) التخطيط

٤- من تقنيات طرائق جدولة المشروعات:

(أ) الرقابة (ب) التخطيط
(ج) البرمجة الشبكية (د) ضبط المشروع

٥- تُسمّى عملية تنظيم الأنشطة وضبطها وتعديلها على نحو يساعد على إنجاز الأهداف والتحقق من إنجاز كل شيء:

(أ) الجدوى الاقتصادية (ب) الرقابة على المشروع
(ج) جدولة المشروع (د) إدارة المشروع

٦- قياس ما يتوقع أن يحققه المشروع المزمع إقامته من فوائد (مكاسب) تبعاً لتكاليف إنشائه، العبارة السابقة تعريف لمصطلح:

(أ) تقييم المشروع (ب) الرقابة على المشروع (ج) الجدوى الاقتصادية للمشروع (د) جدولة المشروع

٧- يمكن معرفة وضع المشروع مالياً، وتسويقياً، وإنتاجياً عن طريق:

(أ) جدولة المشروع (ب) تقييم المشروع (ج) ضبط الجودة (د) رقابة المشروع

٨- السجل الذي يبيّن المبالغ المستحقة لمشروعك على الموردين بالزيادة أو الانخفاض هو سجل:

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



الصفحة الثانية

- ٩- مدى مطابقة المنتج للمواصفة الموضوعية ومواصفات السلعة وجميع ما يدخل في تصنيعها من مواد أولية وعمليات التصنيع وانتهاءً بعمليتي التغليف والتخزين، العبارة السابقة تعريف لـ:
- (أ) الجدوى الاقتصادية (ب) التقويم (ج) الجودة (د) الجدولة
- ١٠- المرحلة التي تتضمن إدارة الموارد المالية والبشرية وتحديد جدولة مهام المشروع وأنشطته:
- (أ) التنفيذ والتشغيل للمشروع (ب) حياة المشروع (ج) الإدراك (د) التخطيط
- ١١- تبلغ ذروة مستوى التكلفة والعمالة في دورة حياة المشروع في:
- (أ) البداية (ب) المرحلة المتوسطة (ج) بعد انتهاء المشروع (د) مع اقتراب نهاية المشروع
- ١٢- العامل الذي يزداد تأثيره مع تقدم المشروع:
- (أ) تكلفة معالجة الأخطاء (ب) المشكلات الإدارية (ج) مستويات التوظيف (د) الشكوك والمخاطر المحيطة بالمشروع
- ١٣- من المعايير الثانوية لاختيار موقع المصنع:
- (أ) القرب من مواطن الأيدي العاملة (ب) القرب من المواد الأولية (ج) تكاليف قطعة الأرض (د) القرب من مصادر الطاقة الكهربائية
- ١٤- من عيوب إقامة المنشآت الصناعية في المدن الكبرى:
- (أ) قلة الأيدي العاملة (ب) قلة توافر الخبراء والفنيين (ج) عدم توافر الأمن والحماية (د) صعوبة التوسع مستقبلاً
- ١٥- من مزايا الطوابق المتعددة للمصانع:
- (أ) سهولة الرقابة على العمليات الصناعية (ب) الاستفادة من الجاذبية الأرضية (ج) ارتفاع تكلفة البناء (د) سهولة توسيع المصنع أفقيًا
- ١٦- طريقة التثبيت المناسبة للآلات الكبيرة والضخمة وللآلات التي تبقى ثابتة دائمًا في مواقعها هي:
- (أ) الصواميل المعدنية الصلبة (ب) اللصق باستخدام المخدات الاهتزازية (ج) اللصق المباشر على قاعدة الآلة (د) استخدام قطع التثبيت
- ١٧- من المستلزمات المادية التي تلبى متطلبات العمل والإنتاج في المصانع (مواد مساعدة):
- (أ) الوقود (ب) الأدوات (ج) المعدات (د) الآلات
- ١٨- من الأمثلة على وسائل العمل وأدواته:
- (أ) الخامات (ب) المواد المصنعة نصفها (ج) المواد الأولية (د) الأجهزة وآلات توليد الطاقة
- ١٩- تُسمى جميع الأنشطة والإجراءات وسلسلة العمليات المستمرة التي يُمكن الحفاظ بها على ماكينات النظام في وضع الاستعداد:
- (أ) الصيانة (ب) الاستثمار (ج) المشروع (د) الإدارة



الصفحة الثانية

- ٩- مدى مطابقة المنتج للمواصفة الموضوعة ومواصفات السلعة وجميع ما يدخل في تصنيعها من مواد أولية وعمليات التصنيع وانتهاءً بعملية التغليف والتخزين، العبارة السابقة تعريف لـ:
- (أ) الجدوى الاقتصادية (ب) التقويم (ج) الجودة (د) الجدولة
- ١٠- المرحلة التي تتضمن إدارة الموارد المالية والبشرية وتحديد جدولة مهام المشروع وأنشطته:
- (أ) التنفيذ والتشغيل للمشروع (ب) حياة المشروع (ج) الإدراك (د) التخطيط
- ١١- تبلغ ذروة مستوى التكلفة والعمالة في دورة حياة المشروع في:
- (أ) البداية (ب) المرحلة المتوسطة (ج) بعد انتهاء المشروع (د) مع اقتراب نهاية المشروع
- ١٢- العامل الذي يزداد تأثيره مع تقدم المشروع:
- (أ) تكلفة معالجة الأخطاء (ب) المشكلات الإدارية (ج) مستويات التوظيف (د) الشكوك والمخاطر المحيطة بالمشروع
- ١٣- من المعايير الثانوية لاختيار موقع المصنع:
- (أ) القرب من مواطن الأيدي العاملة (ب) القرب من المواد الأولية (ج) تكاليف قطعة الأرض (د) القرب من مصادر الطاقة الكهربائية
- ١٤- من عيوب إقامة المنشآت الصناعية في المدن الكبرى:
- (أ) قلة الأيدي العاملة (ب) قلة توافر الخبراء والفنيين (ج) عدم توافر الأمن والحماية (د) صعوبة التوسع مستقبلاً
- ١٥- من مزايا الطوابق المتعددة للمصانع:
- (أ) سهولة الرقابة على العمليات الصناعية (ب) الاستفادة من الجاذبية الأرضية (ج) ارتفاع تكلفة البناء (د) سهولة توسيع المصنع أفقياً
- ١٦- طريقة التثبيت المناسبة للألات الكبيرة والضخمة وللآلات التي تبقى ثابتة دائماً في مواقعها هي:
- (أ) الصواميل المعدنية الصلبة (ب) اللصق باستخدام المخمدات الاهتزازية (ج) اللصق المباشر على قاعدة الآلة (د) استخدام قطع التثبيت
- ١٧- من المستلزمات المادية التي تلبى متطلبات العمل والإنتاج في المصانع (مواد مساعدة):
- (أ) الوقود (ب) الأدوات (ج) المعدات (د) الآلات
- ١٨- من الأمثلة على وسائل العمل وأدواته:
- (أ) الخامات (ب) المواد المصنعة نصفها (ج) المواد الأولية (د) الأجهزة وآلات توليد الطاقة
- ١٩- تُسمى جميع الأنشطة والإجراءات وسلسلة العمليات المستمرة التي يُمكن الحفاظ بها على ماكينات النظام في وضع الاستعداد:
- (أ) الصيانة (ب) الاستثمار (ج) المشروع (د) الإدارة



الصفحة الثالثة

٢٠- تغيير بعض الأجزاء التي تستهلك سريعاً خلال الفترات التشغيلية وبشكل دوري، يسمّى هذا النوع من الصيانة بالصيانة:

(أ) العلاجية (ب) المتوسطة (ج) البسيطة (د) الشاملة

٢١- من عيوب الصيانة العلاجية:

(أ) تدني أعمال الصيانة فيها (ب) صيانة مخطط لها
(ج) مكلفة على الأمد القصير (د) عدم مناسبتها للمعدات قصيرة العمر

٢٢- تُعدّ الخطط الرئيسية أحد أصناف خطط الصيانة الآتية:

(أ) اليومية (ب) الأسبوعية (ج) الشهرية (د) السنوية

٢٣- من إجراءات تخطيط خدمات الصيانة:

(أ) تطبيق خطة الصيانة (ب) جدولة الصيانة (ج) سياسات الصيانة (د) توافر العمالة
٢٤- تُسمى عملية اتخاذ قرار بتغيير ماكينة أو جزء معطل فيها:

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

٢٥- كلّ مما يأتي من العوامل المؤثرة في تكاليف الصيانة ما عدا:

(أ) لون الماكينة (ب) تصميم الماكينة

(ج) توقيت الاستبدال (د) الالتزام بالصيانة الوقائية المخططة

٢٦- كلّ مما يأتي من مواصفات ورش الصيانة المركزية ما عدا:

(أ) مُتقلّبة (ب) لديها كيان ثابت

(ج) تحوي معدات متخصصة (د) لديها عمالة فنية متخصصة

٢٧- إذا علمت أن كلا النشاطين (س) و (ص) قد بدأ في الوقت نفسه، وأن مدة النشاط (س) (٨) أسابيع ومدة النشاط

(ص) (٦) أسابيع، وحسب مخطط جانت فإن:

(أ) النشاط (س) ينتهي قبل النشاط (ص) (ب) النشاط (ص) ينتهي قبل النشاط (س)

(ج) ينتهي النشاطان بنفس الوقت (د) ينتهي النشاط (س) ويبقى النشاط(ص) مستمراً

٢٨- يُمثّل المحور الأفقي في خرائط جانت:

(أ) رمز النشاط (ب) زمن تنفيذ النشاط (ج) اسم النشاط (د) مكان تنفيذ النشاط

٢٩- يُظهر المحور العمودي لخرائط جانت:

(أ) مجموع الأزمنة للأنشطة (ب) بداية النشاط ونهايته

(ج) أسماء الأنشطة الواجب إتمامها (د) الوقت اللازم لإنجاز النشاط



الصفحة الرابعة

٣٠- يدلّ طول المستطيل الذي يُرسم به النشاط في خرائط جانث على:

- (أ) مجموع الأزمنة للأنشطة
(ب) نهاية النشاط (ج) الوقت اللازم لإنجاز النشاط (د) بداية النشاط
- ٣١- من مزايا خرائط جانث:

- (أ) مفيدة للمشروعات الكبيرة
(ب) تحدد مدى التقدم في تنفيذ الأنشطة ومراقبة الزمن
(ج) إظهارها تداخل العلاقات بين الأنشطة
(د) تقدم معلومات تفصيلية عما أنجز من المشروع

٣٢- يُمثّل النشاط للمشروع بطريقة تقييم البرنامج ومراجعتة باستخدام:

- (أ) السهم (ب) العقدة (ج) المستطيل (د) شبكات الأعمال
- ٣٣- الطريقة التي تُسمى أحياناً بمخطط الأسبقيات:

- (أ) المخطط التصديري
(ب) المخطط السهمي
(ج) خرائط جانث
(د) شبكات الأعمال

٣٤- الطريقة التي تستخدم النشاط الوهمي:

- (أ) شبكات الأعمال (ب) المخطط التصديري (ج) خرائط جانث (د) المخطط السهمي
- ٣٥- من الأمثلة العملية على الأحداث:

- (أ) شراء الأدوات (ب) بدء اختيار المنتجات (ج) تركيب الشبكة الكهربائية (د) تجهيز المكان
- ٣٦- تسمى السلسلة من الأنشطة المتتابعة التي تربط نقطة بدء المشروع بنقطة إتمامه كاملاً:

- (أ) الاعتمادية (ب) النشاط (ج) المسار (د) الحدث
- ٣٧- يقصد بمخرجات بعض الأنشطة التي هي مدخلات لأنشطة أخرى بـ:

- (أ) الترابط (ب) الاعتمادية (ج) التفرد (د) التتابع

٣٨- يُسمى الزمن المتوقع لتنفيذ النشاط عندما تكون ظروف تنفيذ النشاط مثالية، ولا يحتمل تنفيذ النشاط في وقت

أقصر، (أقصر زمن يمكن فيه تنفيذ النشاط أو المشروع):

- (أ) الزمن الأكثر احتمالاً (ب) الزمن التفاضلي (ج) الزمن التساوي (د) الزمن الطبيعي

٣٩- إذا علمت أن وقت النهاية المتأخر لأحد الأنشطة هو (٧) أيام، وأن زمن النشاط هو (٣) أيام فإن وقت البداية المتأخر للنشاط بالأيام هو:

- (أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ٤ (د) ٣

٤٠- قيمة الطفو (المرونة) للنشاط الحرج هي قيمة:

- (أ) صفرية (ب) موجبة (ج) سالبة (د) متغيرة القيمة

الصفحة الخامسة

- ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (الدائرة ذات الرمز (أ) للتعبير عن الصواب والدائرة (ب) للتعبير عن الخطأ):
 - ٤١- تُعدّ السياسات من عناصر التخطيط ويقصد بها مجموعة القواعد التي تضعها الإدارة العليا لتوجيه أعمال الجهاز الإداري وضبطه.
 - ٤٢- تشترك دورة حياة المشروع لمعظم المشروعات في خصائص عدة منها انخفاض التغييرات وتصحيح الأخطاء مع قرب بدء المشروع.
 - ٤٣- مرحلة التنفيذ هي المرحلة النهائية من مراحل دورة حياة المشروع.
 - ٤٤- من الأمثلة على الانقطاعات التي يسببها التنظيم غير المقبول للإنتاج في المصنع تسليم العُدد والمواد في غير حينها.
 - ٤٥- يراعى عند وضع ورشة الصيانة داخل المنشأة بُعدها عن الأقسام المختلفة.
 - ٤٦- الأنشطة المتعاقبة هي الأنشطة التي تحدث وتتفد في الوقت نفسه.
 - ٤٧- تتميز طريقة المخطط التصديري بعدم الحاجة إلى استخدام الأنشطة الوهمية.
 - ٤٨- يبيّن المرور الخلفي للشبكة الممتلئة للمشروع وقتي البداية والنهاية المبكرين للأنشطة.
 - ٤٩- قيم المرونة للأنشطة جميعها التي تقع على المسار الحرج تساوي صفرًا.
 - ٥٠- يجب أن يمر المسار الحرج بأول نقطة في المشروع وآخر نقطة فيه.



﴿ انتهت الأسئلة ﴾