



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣

(وثيقة معيية/معلود)

د
س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٣/٧/١٥ م
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 301

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 أن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- " العملية التي تشمل جميع جوانب الواجبات والوظائف ذات العلاقة بإنشاء المشروع بغية تحقيق أهدافه بكفاءة وفاعلية ضمن معايير الزمن والكلفة والجودة" تعريف لـ:

أ) إدارة المشروع (ب) تسيير المشروع (ج) تنظيم المشروع (د) تنشيط المشروع

٢- "سلسلة من الأنشطة ذات أهداف محددة زماناً ومكاناً" وصف يُطلق على:

أ) التوجيه (ب) التنسيق (ج) العمليات (د) المشروع

٣- من الأمثلة على المشروعات الفرعية المحكومة بمتطلبات مهارات الموارد البشرية:

أ) الاختبار الآلي لبرنامج الحاسوب (ب) تطوير برامج المحاسبة للمشروع
ج) عمال السباكة والكهرباء (د) المرحلة الواحدة في حياة المشروع

٤- كل مما يأتي من خصائص المشروع ما عدا:

أ) المؤقت (ب) الثبات (ج) التفرد (د) عقدة المشروع

٥- كل مما يأتي من عناصر التخطيط ما عدا:

أ) الأهداف (ب) السياسات (ج) التقييم (د) التنبؤ

٦- من مراحل جدولة المشروع:

أ) التحليل (ب) الرقابة (ج) التصميم (د) البرمجة

٧- نوع الرقابة الذي يركز فيها على جوانب الأنشطة التنظيمية هو الرقابة:

أ) اللاحقة (ب) السابقة (ج) الجارية (د) الحالية

٨- " قياس ما يتوقع أن يحققه المشروع من فوائد تبعاً لتكاليف إنشائه" تعريف لـ:

أ) دراسة السوق (ب) التكاليف الثابتة للمشروع

ج) تمويل المشروع (د) الجدوى الاقتصادية للمشروع

٩- كل مما يأتي من طرائق فحص المنتجات ما عدا:

أ) الفحوص المخبرية (ب) القياس باستخدام أدوات القياس المختلفة

ج) التقدير التقريبي (د) الحس باستخدام حواس النظر والشم واللمس



الصفحة الثانية

- ١٠- المرحلة من مراحل دورة المشروع التي تشمل رفع التقارير ومقارنة ما نفذ بما خطط له هي مرحلة:
(أ) الإدراك (ب) التنفيذ والتشغيل (ج) الإدارة (د) التخطيط والتجهيز
- ١١- مستوى التكلفة والعمالة في بداية دورة حياة المشروع تكون:
(أ) مرتفعة (ب) متوسطة (ج) منعدمة (د) منخفضة
- ١٢- من العوامل التي يزداد تأثيرها مع تقدم المشروع ثم ينخفض انخفاضًا شديدًا حين يوشك المشروع على الانتهاء:
(أ) مستويات التوظيف (ب) تكلفة التغيير (ج) تكلفة معالجة الأخطاء (د) تأثير أصحاب العلاقة
- ١٣- تكلفة معالجة الأخطاء من العوامل التي:
(أ) يزداد تأثيرها مع بداية المشروع (ب) يقل تأثيرها مع تقدم المشروع
(ج) لا تتأثر مع تقدم المشروع (د) يزداد تأثيرها مع تقدم المشروع
- ١٤- من المعايير الثانوية لاختيار موقع المصنع:
(أ) المواد الأولية (ب) السوق (ج) توافر الماء (د) وسائل المواصلات
- ١٥- كل مما يأتي من مزايا إقامة المنشآت الصناعية في المدن الكبرى ما عدا توافر:
(أ) وسائل نقل (ب) أراضي بسعر منخفض (ج) مراكز بحوث (د) الأيدي العاملة
- ١٦- كل مما يأتي من الحالات التي يستعمل فيها المبنى ذو الطابق الواحد ما عدا:
(أ) الانخفاض الكبير للورش (ب) استخدام مواد قابلة للاشتعال
(ج) استخدام الأفران في الورش (د) ثقل آلات الإنتاج
- ١٧- كل مما يأتي من عيوب مباني المصانع متعددة الطوابق ما عدا صعوبة:
(أ) توسيع المصنع أفقيًا (ب) الرقابة على العاملين
(ج) تكييف المصنع وتهويته (د) الرقابة على العمليات الصناعية
- ١٨- الطريقة المناسبة لثبيت الآلات الكبيرة والضخمة والثابتة دائمًا في مواقعها هي:
(أ) المخدات الاهتزازية (ب) تقنيات اللصق (ج) قطع الثبيت (د) الصواميل المعدنية الصلبة
- ١٩- تشمل مواد العمل كل مما يأتي ما عدا:
(أ) عدد العمال (ب) الخامات (ج) المواد المصنع نصفها (د) المواد الأولية
- ٢٠- من الأمثلة على الانقطاعات التي تتعلق بنظام العمل في المصنع:
(أ) عدد الآليات (ب) عدد الورديات (ج) تعطل الآلات (د) تنظيم العمليات الإنتاجية
- ٢١- الصيانة غير المحددة ببرنامج زمني وترتبط فقط بعطل الماكنة، هي الصيانة:
(أ) غير المخطط لها (ب) المخطط لها (ج) الدورية (د) الوقائية
- ٢٢- الصيانة التي يقصد بها تبديل كثير من الأجزاء والوحدات في المعدات وتجديد الأجهزة وتحديثها وإعادتها إلى الحالة التشغيلية المعيارية، هي الصيانة:
(أ) البسيطة (ب) الشهرية (ج) المتوسطة (د) الشاملة



الصفحة الثالثة

٢٣- كل مما يأتي من عيوب الصيانة الوقائية ما عدا:

- (أ) عدم مناسبتها للمعدات قصيرة الأجل
(ب) تدني أعمال الصيانة فيها
(ج) مكلفة على الأمد القصير
(د) عدم ملاءمتها لبعض الصناعات ذات الإنتاج المستمر

٢٤- من الأهداف التي يؤدي إلى تحقيقها من خلال تخطيط أعمال الصيانة ووضع الخطط الملائمة لها:

- (أ) رفع تكاليف الإنتاج وتحسين كفاءة الأداء
(ب) زيادة معدلات استخدام المواد الأولية
(ج) الاستفادة القصوى من الطاقات المتوافرة في الوحدة الصناعية
(د) زيادة معدلات استخدام مستلزمات الإنتاج الأخرى

٢٥- كل مما يأتي من العوامل المؤثرة في خطة الصيانة ما عدا توافر:

- (أ) مراكز للمبيعات (ب) معدات الصيانة (ج) قطع الغيار (د) العمالة

٢٦- يُراعى عند تصميم ورشة الصيانة وجود نوافذ لا تقل مساحتها عما نسبته:

- (أ) 40% من المساحة الكلية
(ب) 35% من المساحة الكلية
(ج) 30% من المساحة الكلية
(د) 25% من المساحة الكلية

٢٧- كل مما يأتي من مزايا خرائط جانث ما عدا:

- (أ) مفيدة للمشروعات الصغيرة في حدود شاشة واحدة
(ب) سهلة الرسم
(ج) اظهارها تداخل العلاقات بين الأنشطة
(د) طريقة بسيطة

٢٨- في طريقة المخطط السهمي نستخدم السهم لتمثيل:

- (أ) الحدث (ب) النشاط (ج) المسار (د) الشبكة

٢٩- السبب في استخدام الأنشطة المتداخلة في طريقة المخطط التصديري هو للتحكم في:

- (أ) توقيت بدء النشاط المقيد بزمن محدد أو نشاط سابق
(ب) الأنشطة غير المقيدة بالزمن
(ج) الأحداث غير المقيدة بالزمن
(د) تمثيل الأنشطة الوهمية

٣٠- من المعايير التي يجب مراعاتها عند رسم المخططات الشبكية:

- (أ) وجود ما يسمى الارتداد إلى الخلف
(ب) وجود ما يسمى الدوران بين الأنشطة
(ج) البدء بأكثر من نشاط له نفس الوصف والعمل
(د) سلوك المسار اتجاهًا واحدًا

٣١- الحدث الذي يمثل النقاء نهاية نشاطين أو أكثر هو حدث:

- (أ) انتشار (ب) تتابع (ج) اندماج (د) تقاطع

٣٢- من خصائص الأنشطة التي تمثل التداخل بينها والتكرار:

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

٣٣- الأنشطة التي لا تستغرق وقتًا ولا تتطلب توافر أي موارد هي الأنشطة:

- (أ) المتعاقبة (ب) المتوازية (ج) الوهمية (د) المتتالية

٣٤- أقصر زمن محتمل لتنفيذ النشاط أو المشروع هو الزمن:

- (أ) المثالي (ب) التفاضلي (ج) الأكثر احتمالاً (د) التشاؤمي

الصفحة الرابعة

٣٥- يهدف استخراج المرور الأمامي إلى تحديد الزمن الكلي للمشروع ووقتي:

(أ) البداية المبكر والنهاية المتأخر للأنشطة المختلفة (ب) البداية المتأخر والنهاية المبكر للأنشطة المختلفة

(ج) البداية والنهاية المتأخرين للأنشطة المختلفة (د) البداية والنهاية المبكرين للأنشطة المختلفة

٣٦- إذا علمت أن وقت البداية المتأخر لأحد الأنشطة يساوي (5) ساعات وأن زمن النشاط يساوي (3) ساعات، فإن وقت النهاية المتأخر للنشاط يساوي بالساعات:

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 5 (د) 3

٣٧- تُسمى الأنشطة ذات الفائض الإجمالي الذي قيمته صفرًا بالأنشطة:

(أ) الوهمية (ب) المتقاطعة (ج) الحرجة (د) المرنة

٣٨- إذا كان وقت البداية المتأخر للنشاط يساوي (12) يومًا، ووقت البداية المبكر لنفس النشاط يساوي (5) أيام، فإن المرونة الكلية تساوي:

(أ) (17) يومًا (ب) (7) أيام (ج) (12) يومًا (د) (5) أيام

٣٩- كل مما يأتي من خصائص المسار الحرج ما عدا:

(أ) عدم وجود وقت فائض بين حدث البداية وحدث النهاية للنشاط

(ب) مجموع أزمنة المسار الحرج يساوي زمن المشروع

(ج) تكلفة المشروع تساوي تكلفة جميع الأنشطة

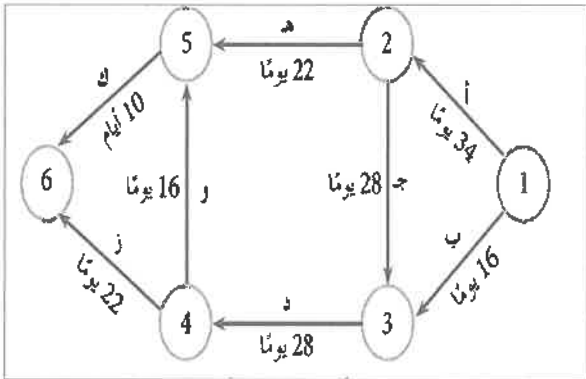
(د) عدم وجود أكثر من مسار حرج واحد في شبكة المشروع

• معتمدًا الشكل المجاور الذي يُمثل رسم شبكة المشروع، أجب عن الفقرة (٤٠) الآتية:

٤٠- المسار الذي يمثل المسار الحرج هو:

(أ) (أ، ج، د، و، ك) (ب) (ب، د، و، ك)

(ج) (أ، ج، د، ز) (د) (ب، د، ز)



﴿ انتهت الأسئلة ﴾