الواجب الدراسي:

س 1: دور هندسة البرمجيات هو : تطبيق منهج مرتب وقابل للقياس لعمليات تطوير وتشغيل وصيانة البرمجيات

- صواب
- خطأ

س 2: هناك مجموعة من المهام النموذجية التي تتعلق بهندسة البرمجيات يجب أن تتبع في تطوير المشاريع البرمجية من قِبل فريق متكامل من مهندسي البرمجيات

- صواب
- خطأ

س 3: التجزئة هي تقسيم النظام البرمجي المعقد إلى أقسام أبسط تسمى كتلاً

- صواب
- خطأ

س 4: ويقصد بالمصادقة تقويم البرنامج للتأكد من أنه قد تم تصميمه بالطريقة التي يتوقعها ويرضى بها العميل وبدون أي أخطاء من أي نوع

- صواب
- خطأ

س 5: تختلف عملية تشخيص الأخطاء عن عملية اختبار العيوب

- صواب
- خطأ

س 6: ومن عيوب أسلوب النمذجة الأولية الملقاة جانباً أنه بعد الانتهاء من تحديد متطلبات العميل النهائية يمكن من الاستفادة من الإصدارات الأولية التي تم تطويرها

- صواب
- خطأ

س 7: من أهم فوائد هذا النموذج أنه أثناء تحديد متطلبات العميل يستطيع المطور أن يُطلع العميل على نظام العمل المقترح في مرحلة مبكرة جداً

- صواب
- خطأ

س 8: المتطلبات تُعرف بأنها توصيف النظام الذي ينتج خلال عملية هندسة البرمجيات لخدمات النظام والقيود المفروضة عليه

- صواب
- خطأ

س 9: المنتج المبدئ لعملية هندسة المتطلبات هو وثيقة مواصفات المتطلبات

- صواب
- خطأ

س 10: مرحلة (أو عملية) الاختبار مرحلة منفصلة تنفذ بعد اكتمال المشروع البرمجي أو بعد انتهاء كل مرحلة فقط

- صواب
- خطأ

س 11: مواصفات مفصلة للبرنامج والتي قد تستخدم كقاعدة للتصميم أو التطبيق ، وتكتب للمطورين

- مواصفات تصميم البرنامج
- مواصفات لغة البرمجة
- مواصفات المنتج
- مواصفات وثيقة النظام

٨:٠١ ص | ٠,١ك.ب/ث
100 4G VPN

س 12: يعني إنتاج برمجية خالية من الأخطاء

- التحقق
- تشخيص الاخطاء
- الترميز
- التوثيق

س 13: القيم .....هي قيم البيانات عند أو بالقرب من قيم محددة

- الحدّية
- العليا
- الوسطية
- الدنيا

س 14: يشمل التحليل والتدقيق على مخططات البرنامج المختلفة

- فحص البرنامج
- تصميم البرنامج
- تنفيذ البرنامج
- تقييم البرنامج

س 15: ويشمل تنفيذ تطبيق البرنامج عن طريق بيانات اختبارية ومعاينة مخرجات البرنامج وسلوكها التشغيلي

- اختبار البرنامج
- تطوير البرنامج
- تحليل البرنامج
- تصنيف البرنامج

س 16: يجب أن تأخذ في الاعتبار كميات كبيرة من الأعمال المضاعفة (حالات الطوارئ) بحيث يتم الإحاطة الكاملة بالتأخيرات الخاصة على التصاميم والتنفيذ

- خطة اختبار البرنامج
- بنية خطة اختبار البرمجية
- جدولة الاختبارات
- إجراءات تدوين الاختبارات

س 17: هي أدوات برمجية تمر على جميع محتويات نص البرنامج المصدر وتكشف الأخطاء التي فيه

- محللات البرامج الساكنة
- فحوصات التحليل الساكن
- استخدامات التحليل الساكن
- قوائم الفحص

س 18: في اختبار ..... يتم طرح أحد الإصدارات التمهيدية من البرنامج للعميل والذي يكون على دراية بأن المنتج به عيوب

- بيتا
- الصندوق الابيض
- الصندوق الاسود
- اندماج النظام

س 19: يعني بناء النظام جزءًا جزءًا واختبار النظام الجزئي في كل مرحلة.

- الاختبار المتزايد
- الاختبار الكبير المطور
- الاختبار الكبير
- الاختبار من أسفل إلى أعلى

س 20: الطريقة الأكثر الطرق انتشاراً في تقدير حجم البرمجية لسهولتها هي طريقة

- عدد سطور شيفرة المصدر
- نقاط الوظيفة
- نقاط الهدف
- نقاط الميزة

ارسال