|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: المهارات الرقمية** |
| **وزارة التعليم**  | **الصف: ثالث متوسط** |
| **إدارة التعليم بصبيا****مكتب تعليم العيدابي** |  **الزمن: ساعة** |
| **متوسطة وثانوية فيفا**  |

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام1445هـ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س1** | **س2** | **المجموع النهائي** | **المصحح** | **ضيف الله مشني** | **التوقيع** |  |
| **الدرجة** |  |  | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المراجع** | **حسن النجعي** | **التوقيع** |  |
|  |  فقط  |

 **اسم الطالب : ......................................................................................... رقم الجلوس ( )**

**5**

**السؤال الأول: أ : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المكتبات البرمجية** | **الجرائم الالكترونية** | **النموذج البرمجي** | **الامن السيبراني** | **قاعدة البيانات** | **الاختراق الامني** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **هو جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات والأجهزة من المخاطر والهجمات الرقمية** |
|  | **هي استخدام الحاسب كأداة لتنفيذ أنشطة إجرامية** |
|  | **هو تجاوز طرف غير مصرح له لتدابير الحماية للسيطرة على معلومات محمية** |
|  | **هي مجموعة بيانات مخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بتعديلها و إدارتها بسهولة** |
|  | **مجموعة من النماذج البرمجية الجاهزة والقابلة لإعادة الاستخدام** |
|  | **مجموعة من الدوال الجاهزة يمكن استخدامها لتنفيذ العديد من الإجراءات دون كتابة مقطع برمجي كبير** |

**ب – قم بتسمية معاني المعاملات التالية ( عناصر مثلث الحماية – قاعدة البيانات – طباعة ــ حساب مجموع)**

**10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **print** | **Database** | **CIA** | **SUM** |
|  |  |  |  |

**السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة:-**

|  |
| --- |
| **1- هي هيكل بيانات خطي في لغة بايثون قابلة للتعديل :** |
| أ | LIST | ب | بايثون | ج | قاعدة البيانات | **د** | الحاسب المحمول |
| **2- دالة تقوم بعرض أكبر قيمة موجودة :** |
| أ | MIN | ب | ]MAX | ج | LEN | **د** | بايثون |
| **3- دالة تقوم بعرض أصغر قيمة موجودة:** |
| أ | SUM | ب | MAX | ج | Min | **د** | len |
| 4- **نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت**: |
| أ | time | ب | os | ج | android | **د** | لغة الالة |
| **5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :** |
| أ | memento | ب | datatime | ج | time | **د** | android |

**ب- ضع علامة (√) أو (Х) أمام العبارات التالية:-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **تكون أهمية الامن السيبراني منخفضة عندما يكثر عدد المستخدمين**  |  |
| **2** | **من عناصر مثلث الحماية CIA : السرية والتكامل والتوافر** |  |
| **3** | **من أمثلة الاحتيال الالكتروني تقمص شخص بإنه موظف بنك يريد رقم سري** |  |
| **4** | **هل استخدام بيانات شخص دون علمه يتعبر : سرقة الهوية**  |  |
| **5** | **من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار**  |  |

**معلم المادة/ ضيف الله أحمد مشني**

**انتهت الأسئلة \_مع تمنياتي لكم بالتوفيق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: المهارات الرقمية** |
| **وزارة التعليم**  | **الصف: الأول متوسط** |
| **إدارة التعليم بصبيا****مكتب تعليم العيدابي** | **الزمن: ساعة** |
| **متوسطة وثانوية فيفا** |

**نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام1445هـ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س1** | **س2** | **المجموع النهائي** | **المصحح** |  | **التوقيع** |  |
| **الدرجة** |  |  | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المراجع** |  | **التوقيع** |  |
|  |  فقط  |

 **اسم الطالب : ......................................................................................... رقم الجلوس ( )**

**5**

**السؤال الأول: أ : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المكتبات البرمجية** | **الجرائم الالكترونية** | **النموذج البرمجي** | **الامن السيبراني** | **قاعدة البيانات** | **الاختراق الامني** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الأمن السيبراني** | **هو جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات والأجهزة من المخاطر والهجمات الرقمية** |
| **الجرائم الالكترونية** | **هي استخدام الحاسب كأداة لتنفيذ أنشطة إجرامية** |
| **الاختراق الامني** | **هو تجاوز طرف غير مصرح له لتدابير الحماية للسيطرة على معلومات محمية** |
| **قاعدة البيانات** | **هي مجموعة بيانات مخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بتعديلها و إدارتها بسهولة** |
| **المكتبات البرمجية** | **مجموعة من النماذج البرمجية الجاهزة والقابلة لإعادة الاستخدام** |
| **النموذج البرمجي** | **مجموعة من الدوال الجاهزة يمكن استخدامها لتنفيذ العديد من الإجراءات دون كتابة مقطع برمجي كبير** |

**ب – قم بتسمية معاني المعاملات التالية ( عناصر مثلث الحماية – قاعدة البيانات – طباعة ــ حساب مجموع)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **print** | **Database** | **CIA** | **SUM** |
| **طباعة** | **قاعدة البيانات** | **عناصر مثلث الحماية** | **حساب مجموع** |

**السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة:**

**10**

|  |
| --- |
| **1- هي هيكل بيانات خطي في لغة بايثون قابلة للتعديل :** |
| أ | ***LIST*** | ب | بايثون | ج | قاعدة البيانات | **د** | الحاسب المحمول |
| **2- دالة تقوم بعرض أكبر قيمة موجودة :** |
| أ | MIN | ب | ]MAX | ج | LEN | **د** | بايثون |
| **3- دالة تقوم بعرض أصغر قيمة موجودة:** |
| أ | SUM | ب | MAX | ج | Min | **د** | len |
| 4- **نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت**: |
| أ | time | ب | os | ج | android | **د** | لغة الالة |
| **5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :** |
| أ | memento | ب | datatime | ج | time | **د** | android |

**ب- ضع علامة (√) أو (Х) أمام العبارات التالية:-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **تكون أهمية الامن السيبراني منخفضة عندما يكثر عدد المستخدمين**  | **Х** |
| **2** | **من عناصر مثلث الحماية CIA : السرية والتكامل والتوافر** | **√** |
| **3** | **من أمثلة الاحتيال الالكتروني تقمص شخص بإنه موظف بنك يريد رقم سري** | **√** |
| **4** | **هل استخدام بيانات شخص دون علمه يتعبر : سرقة الهوية**  | **√** |
| **5** | **من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار**  | **√** |

**معلم المادة/ ضيف الله مشني**

**انتهت الاسئلة**



**المهارات الرقمية (نظري)**

معلمة المادة : أماني محمد النجاشي

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة والتوقيع** | **اسم المراجعة والتوقيع** | **اسم المدققة والتوقيع** |
| **الأول** |  |  | **أماني محمد النجاشي** |  |  |
| **الثاني** |  |  |
| **الثالث** |  |  |
| **المجموع** |  |  |  |  |  |

**اسم الطالبة :** ............................................

**رقم الجلوس :** ...........................................

اختبار مادة الحاسب الآلي الصف الثالث متوسط الدور الأول

الفصل الدراسي الأول لعام 1442- 1443هـ

**8**

السؤال الأول

1. **أكتبي مصطلح التعريفات التالية :**
* **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة ( )**
* **مجموعه من اللبنات المتصله ببعضها لجعل الكائن يؤدي عملاً معيناً ( )**
* **سلسله من الأوامر المكتوبة بأحد لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل للتنفيذ من قبل الحاسب ( )**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **اختاري من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود الأول** |  | **العمود الثاني** |
|  | **فيجوال بيسك**  | **1** | **برمجة تطبيقات سطح المكتب** |
|  | **الاختيار** | **2** | **تطبيقات الأجهزة الذكية والألعاب** |
|  | **لغة جافا** | **3** | **تنفيذ تعليمة أو أكثر وفقاُ لحالة البرنامج** |
|  | **سكراتش** | **4** | **تنفيذ تعليمه أو أكثر مرات عديدة حتى يصل البرنامج إلى حالة محددة** |
|  | **التكرار** | **5** | **بيئة برمجة رسومية مناسبة للمبتدئين**  |

**7**

السؤال الثاني

1. **ضعي علامة (🗸) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( (🗴أما العبارات الخاطئة فيما يلي :**
* **تعتبر اللغات عالية المستوى أسهل من اللغات منخفضة المستوى من حيث الفهم للمبرمجين ( )**
* **يستطيع جهاز الحاسب فهم لغة البشر ( )**
* **خلو جهاز الحاسب من البرامج يجعله عديم الفائدة ( )**
* **تعتبر لغة الآلة سهله الفهم بالنسبة للمبرمجين ( )**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. **اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :**
2. **لغات تمتاز بسرعة تنفيذها :**
3. **اللغات منخفضة المستوى ب- اللغات عالية المستوى ج- لغات البرمجة بالكائنات**
4. **أي من الآتي هو بيئة برمجة رسومية:**
5. **PHP ب- C ج- Scratch**
6. **......... تغلف البيانات مع العمليات الخاصه بها بداخل كائن يدل عليها :**
7. **لغات البرمجة بالكائنات ب- لغات البرمجة الإجرائية ج- لغة الآلة**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**أنتهت الأسئلة ,,,**

**تمنياتي لكن بالتوفيق ..**

**معلمة المادة :**

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية ( نظري ) للصف الأول متوسط**

**الفصل الدراسي الأول لعام 1443 هـ**

|  |
| --- |
|  |
|  **15** |

**اسم الطالبة:** ................................................................................. **الدرجة النهائية**

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

**الســـــؤال الأول : أكتبي المصطلح المناسب لما يلي :**

1. **جهاز إلكتروني يمكنه معالجة وتخزين واسترجاع البيانات وإنشاء المستندات والرسوم والاستماع للأصوات ومشاهدة الفيديو والتواصل مع الأصدقاء (..................................)**
2. **المركز الرئيسي للحاسب وتتصل به جميع الأجهزة (..................................)**
3. **هي ذاكرة رئيسية للحاسب ويتم تخزين البيانات فيها لفترة قصيرة (.................................)**
4. **يمتاز بخفة وزنه وسهولة حمله يعمل على بطاريه دون الحاجه الى الطاقة (................................)**

|  |
| --- |
|  |
|  **3** |

**الســـؤال الثــاني : ضعي ( صح ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( خطأ ) أمام العبارات الخاطئة :**

1. **يعد الميكروفون من أجهزة الإدخال (...................)**
2. **تعد الشاشة من أجهزة التخزين (...................)**

**3)تعد الأقراص الضوئية من أجهزة التخزين (...................)**

|  |
| --- |
|  |
|  **8** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1-** | **هو المركز الرئيسي للحاسب :** |
| 1. **اللوحة الأم**
 | 1. **السماعة**
 | **ج- الميكروفون** | **د- الطابعة** |
| **2-** | **يسمى بـ عقل الحاسب :** |
| 1. **اللوحة الأم**
 | 1. **المعالج**
 | **ج- الميكروفون** | **د- الطابعة** |
| **3-** | **هي الذاكرة الرئيسية للحاسب :** |
| 1. **السماعة**
 | 1. **الشاشة**
 | **ج- ذاكرة الوصول العشوائي** | **د- لوحة المفاتيح** |
| **4-** | **يساعدك على تسجيل صوتك وحفظه بشكل رقمي :** |
| 1. **لوحة المفاتيح**
 | **ب-الشاشة** | **ج- الفأرة** | **د- الميكروفون** |
| **5-** | **هي جهاز الإخراج الرئيسي للحاسب :** |
| 1. **الشاشة**
 | 1. **الميكروفون**
 | **ج- كاميرا ويب**  | **د- أجهزة التأشير** |
| **6-** | **هو جهاز التخزين الرئيسي للحاسب :** |
| 1. **محرك القرص**

 **المضغوط** | **ب-محرك القرص** **الصلب** | **ج-محرك بلو-راي** | **د-ذاكرة الفلاش** |
| **7-** | **هي الأجهزة التي تساعد المستخدم على ادخال البيانات مثل النصوص والصور ومقاطع الفيديو:** |
| **أ-أجهزة الإخراج** | **ب- أجهزة التخزين** | **ج- أجهزة الإدخال** | **د-السماعة**  |
| **8-** | **جهاز حاسب خفيف الوزن يسهل حمله واستخدامه في أي مكان :** |
| **أ-الخادم**  | **ب-أجهزة الحاسب** **المحمولة**  | **ج-الجهاز المكتبي** | **د-الجوال** |

**السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

**معلمة المادة**

**حنان المالكي**

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية ( نظري ) للصف الثالث متوسط**

**الفصل الدراسي الأول لعام 1443 هـ**

|  |
| --- |
|  |
|  **15** |

**اسم الطالبة:** ................................................................................. **الدرجة النهائية**

|  |
| --- |
|  |
|  **5** |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **أي مما يلي يعد لغة منخفضة المستوى:**
 |
| **أ-** | **لغة التجميع.** | **ب-** | **لغة البيسك.** | **ج-** | **لغة جافا.** | **د-** | **لغة PHP** |
| 1. **من أسباب صعوبة فهم البشر للغة الالة انها**
 |
| **أ-** | **تحتوي على كلمات انجليزية** | **ب-**  | **لاتحتوي على قيم صريحة للبيانات** | **ج-** | **لغة برمجة اجرائية** | **د-** | **لغة برمجة بالكائنات** |
| 1. **تنقسم مستويات لغات البرمجة الى قسمين**
 |
| **أ-** | **داخلية وخارجية** | **ب-** | **مغلقة ومفتوحة** | **ج-** | **عالية ومنخفضة المستوى** | **د-** | **مجانية ومدفوعة** |
| 1. **لغة برمجة تستخدم في عمل تطبيقات الويب**
 |
| **أ-** | **جافا** | **ب-** | **سكراتش** | **ج-** | **الآلة** | **د-** | **بي اتش بي** |
| 1. **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة**
 |
| **أ-** | **البرمجة** | **ب-** | **البرنامج** | **ج-** | **المبرمج** | **د-** | **المعالج** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **م** | **العمود الأول**  |  | **العمود الثاني**  |
| **1** | **لغة إجرائية**  |  | **تطبيقات الويب**  |
| **2** | **لغة سكراتش**  |  | **C++** |
| **3** | **لغة البرمجة بالكائنات** |  | **لغة برمجية رسومية مناسبة للمبتدئين.**  |
| **4** | **لغة PHP**  |  | **لغة التجميع أسمبلي.** |
|  |  |  | **تطبيقات سطح المكتب**  |

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

**السؤال الثاني :- اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :**

|  |
| --- |
|  |
|  **6** |

**السؤال الثالث : اكتبي كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |
| --- | --- |
| **العبارة** | **العلامة** |
| 1. **لكي تتمكن من تنفيذ اللبنات يجب ان تحدد الكائن اولاَ**
 |  |
| 1. **يقصد بالتتابع ان تنفذ تعليمة او اكثر عدة مرات**
 |  |
| 1. **خلو الجهاز من البرامج يجعله عديم الفائدة.**
 |  |
| 1. **يستطيع جهاز الحاسب فهم لغة البشر**
 |  |
| 1. **تعتبر لغة الالة سهلة الفهم بالنسبة للمبرمجين**
 |  |
| 1. **تعد لغات البرمجة الإجرائية احد أنواع اللغات منخفضة المستوى**
 |  |

**السؤال الخامس :- اذكر اثنين من أشهر قواعد البرمجة.**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

**معلمة المادة**

**حنان المالكي**

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية ( نظري ) للصف الثالث متوسط**

**الفصل الدراسي الأول لعام 1443 هـ**

|  |
| --- |
|  |
|  **15** |

**اسم الطالبة:** ................................................................................. **الدرجة النهائية**

|  |
| --- |
|  |
|  **6** |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لاداء مهمة معينة:**
 |
| أ- | البرمجة. | ب- | البرنامج. | ج- | المبرمج. | د- | المعالج |
| 1. **أي مما يلي يعد لغة برمجة اجرائية المستوى:**
 |
| أ- | باسكال | ب- | فيجول بيسك. | ج- | لغة جافا. | د- | لغة PHP |
| 1. **من أسباب صعوبة فهم البشر للغة الالة انها**
 |
| أ- | تحتوي على كلمات انجليزية | ب-  | لاتحتوي على قيم صريحة للبيانات | ج- | لغة برمجة اجرائية | د- | لغة برمجة بالكائنات |
| 1. **ترتيب تنفيذ تعليمة او اكثر وفقاَ لحالة البرنامج هو**
 |
| أ- | التتابع | ب- | الاختيار | ج- | التكرار | د- | التطبيق |
| 1. **لغة برمجة تستخدم في عمل تطبيقات سطح المكتب**
 |
| أ- | جافا | ب- | سكراتش | ج- | فيجول بيسك | د- | بي اتش بي |
| 1. **سلسلة من الأوامر المكتوبة بأحد لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل للتنفيذ**
 |
| أ- | البرمجة | ب- | البرنامج | ج- | المبرمج | د- | المعالج |

|  |
| --- |
|  |
|  **5** |

**السؤال الثاني : اكتبي كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام**

 **العبارة الخاطئة :**

|  |  |
| --- | --- |
| **العبارة** | **العلامة** |
| 1. يتم تحويل لغة التجميع الى لغة الالة بشكل مباشر
 |  |
| 1. تعتبر اللغات عالية المستوى اسهل من اللغات منخفضة المستوى من حيث الفهم للمبرمجين
 |  |
| 1. لكي تتمكن من تنفيذ اللبنات يجب ان تحدد الكائن اولاَ
 |  |
| 1. يقصد بالاختيار ان تنفذ تعليمة او اكثر عدة مرات
 |  |
| 1. خلو الجهاز من البرامج يجعله عديم الفائدة.
 |  |

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

السؤ**ال الثالث : صلي كل شبكة في العمود ( أ ) بالمثال في العمود ( ب )**

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( ب )**  |
| **1** | **ربط مدارس مدينة الرياض** |
| **2** | **ربط إدارات التعليم في المملكة** |
| **3** | **نظام التشغيل** |
| **4** | **ربط الطابعة بالحاسب** |
| **5** | **أجهزة الحاسب في معمل المدرسة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( أ )** |
|  | **الشخصية** |
|  | **المحلية** |
|  | **المدنية** |
|  | **الموسعة** |

**معلمة المادة**

**حنان المالكي**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

**الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية ( نظري ) للصف الثالث متوسط**

**الفصل الدراسي الأول لعام 1443 هـ**

|  |
| --- |
|  |
|  **15** |

**اسم الطالبة:** ................................................................................. **الدرجة النهائية**

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

**السؤال الأول : أكتبي المصطلح المناسب لما يلي :**

1. **سلسلة من الأوامر مكتوبة بإحدى لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل للتنفيذ (........................................)**
2. **هو تنفيذ تعليمة أو أكثر مرات عديدة حتى يصل البرنامج إلى حالة محددة (........................................)**
3. **بيئة برمجة رسومية قائمة على السحب والافلات تسهل إنشاء القصص التفاعلية والألعاب والرسوم المتحركة يمكن مشاركتها مع الأخرين على الويب ومناسبة للمبتدئين (......................................................)**
4. **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة (............................................)**

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

**السؤال الثاني : اكتبي كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

1. **خلو جهاز الحاسب من البرامج يجعله عديم الفائدة ( )**
2. **تعتبر اللغات عالية المستوى أسهل من اللغات منخفضة المستوى للمبرمجين ( )**
3. **تستخدم لغة PHP في إنشاء تطبيقات الويب ( )**
4. **خلو الجهاز من البرامج يجعله عديم الفائدة. ( )**

 **يــتـــبـــع**

|  |
| --- |
|  |
|  **6** |

**السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

1. **اللغة التي تغلف البيانات مع العمليات الخاصة بها بداخل كائن يدل عليها تسمى :**
2. **لغات البرمجة الإجرائية ب) لغة الآلة ج) لغات البرمجة بالكائنات د) لغة التجميع**
3. **لغة تحتوي على مترجم للتحويل من لغة الإنسان الى لغة جهاز الحاسب :**

**أ) لغة الآلة ب) التجميع ج) الفيجول بيسك د)سكراتش**

1. **تستخدم لغة الجافا في :**

**أ) تطبيقات سطح المكتب ب) متعددة الأغراض ج) تطبيقات الأجهزة د)تصميم المواقع**

1. **أي من الآتي هو بيئة برمجة رسومية :**

 **أ) Java ب) PHP ج) سكراتش د)فيجوال بيسك**

1. **هي عبارة عن مجموعة من اللبنات المتصلة ببعضها لجعل الكائن يؤدي عملاً معيناً :**
2. **سكراتش ب) المقطع البرمجي ج) اللبنات د) البرمجة**
3. **أي مما يلي يعد لغة منخفضة المستوى :**
4. **لغة الفيجول بيسك ب) لغة C ج) لغة التجميع د) لغة جافا**

|  |
| --- |
|  |
|  **1** |

السؤ**ال الرابع : عددي 2 فقط من قواعد البرمجة ؟**

* **......................................................**
* **......................................................**

**معلمة المادة**

**حنان المالكي**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** **وزارة التعليم****إدارة التعليم بمنطقة ........** **متوسطة......** |  |  **المادة: الحاسب وتقنية المعلومات** **الصف: ثالث متوسط** **الزمن: ساعه ونصف**  |

**الاختبار النهائي لمادة الحاسب وتقنية المعلومات ( نظري ) للصف الثالث متوسط**

**الفصل الدراسي الأول لعام 1443 هـ ( الدور الأول )**

**اسم الطالبه:** ................................................................................................ **الفصل :** ............................

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **إعطاء التعليمات والأوامر للحاسب بلغة يفهمها لأداء مهمة معينة.** |
| **أ. البرمجة** | **ب. الشبكات** | **ج. الانترنت** | **د. البرنامج** |
| **2.** | **لغة ................ تكتب أوامرها باللغة الإنجليزية .** |
| **أ. الآله** | **ب. الإجرائيه** | **ج. التجميع** | **د. الكائنات** |
| **3.** | **.............. يقصد به ترتيب تنفيذ التعليمات البرمجية تعليمة تلو الأخرى.** |
| **أ. التكرار** | **ب. التتابع** | **ج. الاختيار** | **د. الحذف** |
| **4.** | **مجموعة من اللبنات المتصلة ببعضها لجعل الكائن يؤدي عملاً معيناً .** |
| **أ. الكائنات** | **ب. اللبنات** | **ج. المقطع البرمجي** | **د. المنصه** |
| **5.** | **لغة البرمجة ............ يتم فيها كتابة التعليمات البرمجية التي تؤدي وظيفة واحدة تحت اسم يدل عليها****يطلق عليه مسمى إجراء .** |
| **أ. الكائنات** | **ب. الآله** | **ج. الجافا** | **د. الإجرائية** |

**السؤال الثاني : اكتبي كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

1. **جهاز الحاسب بلا برامج لا فائده منه .** ( ............ )
2. **برنامج سكراتش هو لغة برمجة رسوميه تعتمد على السحب والإفلات.** ( ............ )
3. **تعتبر لغة الآلة سهلة الفهم بالنسبة للمبرمجين.** ( ............ )
4. **تُعد لغة البرمجة بالكائنات من اللغات العالية المستوى**. ( ............ )
5. **الاختيار هو تنفيذ تعليمه أو أكثر مرات عديدة حتى يصل البرنامج لحاله محددة.** ( ............ )
6. **البرنامج عباره عن سلسلة من الأوامر المكتوبة بأحد لغات البرمجة في ملف قابل للتنفيذ من الحاسب. (**........... )

السؤ**ال الثالث : صلي كل لغة في العمود ( أ ) بإستخدامها في العمود ( ب )**

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( أ )** |
|  | **PHP** |
|  | **Visual Basic** |
|  |  **C**  |
|  | **Java** |

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( ب )**  |
| **1** | **أنظمة التشغيل**  |
| **2** | **تطبيقات الأجهزة الذكية** |
| **3** |  **تصميم العروض التقديمية** |
| **4** | **تطبيقات الويب** |
| **5** | **تطبيقات سطح المكتب** |

**انتهت الأسئله**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**

**اليوم : الأربعاء**

**التاريخ : 19/4/1443هـ**

**الصف : ثالث متوسط**

**عدد الأوراق : 3**

** بسم الله الرحمن الرحيم**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة**

**اختبار مادة ( المهارات الرقمية ) الفصل الدراسي الأول الدور الأول للعام الدراسي 1443هـ**

اسم الطالبة : .....................................................

رقم الجلوس : ....................................................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة**  | **الدرجة** **المستحقة**  | **الدرجة كتابة** | **اسم** **المصححة** | **اسم****المراجعة** | **اسم****المدققة** |
| **الأول** | **7** |  |  |  |  |  |
| **الثاني** | **8** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** | **15** |  |  |

**7**

**الســـــؤال الأول :**

1. **أكتبي المصطلح المناسب لما يلي :**
2. **سلسلة من الأوامر مكتوبة بإحدى لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل للتنفيذ (........................................)**
3. **هو تنفيذ تعليمة أو أكثر مرات عديدة حتى يصل البرنامج إلى حالة محددة (........................................)**
4. **بيئة برمجة رسومية قائمة على السحب والافلات تسهل إنشاء القصص التفاعلية والألعاب والرسوم المتحركة يمكن مشاركتها مع الأخرين على الويب ومناسبة للمبتدئين (......................................................)**
5. **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة (............................................)**
6. **ضعي ( صح ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( خطأ ) أمام العبارات الخاطئة :**
7. **خلو جهاز الحاسب من البرامج يجعله عديم الفائدة (.....................)**
8. **تعتبر اللغات عالية المستوى أسهل من اللغات منخفضة المستوى من حيث الفهم للمبرمجين (....................)**
9. **تستخدم لغة PHP في إنشاء تطبيقات الويب (...................)**

**يتبــــــع**

**8**

**السؤال الثاني :**

1. **اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**
* **اللغة التي تغلف البيانات مع العمليات الخاصة بها بداخل كائن يدل عليها تسمى :**

**أ/ لغات البرمجة الإجرائية ب/ لغة الآلة ح/ لغات البرمجة بالكائنات**

* **لغة تحتوي على مترجم للتحويل من لغة الإنسان الى لغة جهاز الحاسب :**

**أ/ الآلة ب/ التجميع ح/ الفيجول بيسك**

* **تستخدم لغة الجافا في :**

**أ/ تطبيقات سطح المكتب ب/ متعددة الأغراض ح/ تطبيقات الأجهزة الذكية والألعاب**

* **أي من الآتي هو بيئة برمجة رسومية :**

**أ/ Java ب/ PHP ح/ سكراتش**

* **هي عبارة عن مجموعة من اللبنات المتصلة ببعضها لجعل الكائن يؤدي عملاً معيناً :**

**أ/ سكراتش ب/ المقطع البرمجي ح/ اللبنات**

* **أي مما يلي يعد لغة منخفضة المستوى :**

 **أ/ لغة الفيجول بيسك ب/ لغة C ح/ لغة التجميع**

* **C / GO / Basic / Bascal من أمثلة :**

**أ/ لغات البرمجة الإجرائية ب/ لغات البرمجة بالكائنات ح/ لغات منخفضة المستوى**

1. **عددي 2 فقط من قواعد البرمجة ؟**
* **......................................................**
* **......................................................**

**انتهت الأسئلة بالتوفـــيق**

**الســـــؤال الأول :**

1. **أكتبي المصطلح المناسب لما يلي :**
2. **سلسلة من الأوامر مكتوبة بإحدى لغات البرمجة والتي يتم تخزينها في ملف قابل للتنفيذ ( البرنامج )**
3. **هو تنفيذ تعليمة أو أكثر مرات عديدة حتى يصل البرنامج إلى حالة محددة ( التكرار )**
4. **بيئة برمجة رسومية قائمة على السحب والافلات تسهل إنشاء القصص التفاعلية والألعاب والرسوم المتحركة يمكن مشاركتها مع الأخرين على الويب ومناسبة للمبتدئين ( سكراتش)**
5. **إعطاء الأوامر والتعليمات للحاسب بلغة يفهمها وذلك لأداء مهمة معينة ( البرمجة )**
6. **ضعي ( صح ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( خطأ ) أمام العبارات الخاطئة :**
7. **خلو جهاز الحاسب من البرامج يجعله عديم الفائدة ( صح )**
8. **تعتبر اللغات عالية المستوى أسهل من اللغات منخفضة المستوى من حيث الفهم للمبرمجين ( صح )**
9. **تستخدم لغة PHP في إنشاء تطبيقات الويب ( صح )**

**يتبــــــع**

**السؤال الثاني :**

1. **اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :**
* **اللغة التي تغلف البيانات مع العمليات الخاصة بها بداخل كائن يدل عليها تسمى :**

**أ/ لغات البرمجة الإجرائية ب/ لغة الآلة ح/ لغات البرمجة بالكائنات**

* **لغة تحتوي على مترجم للتحويل من لغة الإنسان الى لغة جهاز الحاسب :**

**أ/ الآلة ب/ التجميع ح/ الفيجول بيسك**

* **تستخدم لغة الجافا في :**

**أ/ تطبيقات سطح المكتب ب/ متعددة الأغراض ح/ تطبيقات الأجهزة الذكية والألعاب**

* **أي من الآتي هو بيئة برمجة رسومية :**

**أ/ Java ب/ PHP ح/ سكراتش**

* **هي عبارة عن مجموعة من اللبنات المتصلة ببعضها لجعل الكائن يؤدي عملاً معيناً :**

**أ/ سكراتش ب/ المقطع البرمجي ح/ اللبنات**

* **أي مما يلي يعد لغة منخفضة المستوى :**

 **أ/ لغة الفيجول بيسك ب/ لغة C ح/ لغة التجميع**

* **C / GO / Basic / Bascal من أمثلة :**

**أ/ لغات البرمجة الإجرائية ب/ لغات البرمجة بالكائنات ح/ لغات منخفضة المستوى**

1. **عددي 2 فقط من قواعد البرمجة ؟**

**التتابع التكرار الاختبار**

**انتهت الأسئلة بالتوفــ**يق