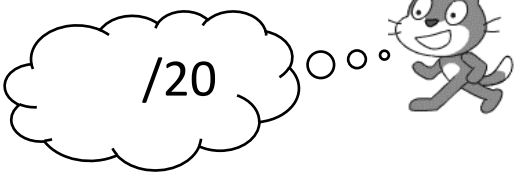
المستوى : السنة ثالثة متوسط　　متوسطة قايد عامر أحمد – غليزان

المدة : 1 ساعة　　يوم 27/ 02 /2020　　السنة الدراسية : 2019 – 2020

الاختبار الثاني في مادة المعلوماتية

اللقب : ..... الإسم : ..... القسم : .....



❖ **التمرين الأول :** أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) :

1) برنامج Scratch هو برنامج يستخدم لكتابة النصوص .....
2) البرمجة هي علم يسمح للإنسان بإعطاء أوامر للحاسوب . .....
3) يمكن إضافة الصوت في برنامج Scratch عن طريق تسجيل صوتي فقط . .....
4) تستخدم خاصية القلم في برنامج سكراتش لتحريك الكائنات . .....
5) لمقارنة الألوان في برنامج سكراتش نستخدم خاصية التحسس . .....
6) برنامج سكراتش يدعم اللغة الإنجليزية فقط. .....

❖ **التمرين الثاني :** صنف اللبنات في الجدول :

1) تحرك 10 خطوة　2) أنزل القلم　3) ملامس للكائن　4) اجعل الآلة هي
2) 5) ارتد إذا كنت عند الحافة　6) امسح　7) عند ضغط مفتاح المسافة　8) اعزف النوتة

الحركة	الصوت	القلم	التحسس

❖ **التمرين الثالث :** اكتب عند العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ)

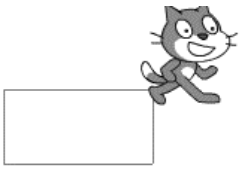
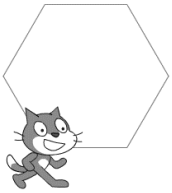
(أ)		(ب)
التحكم	(.....)	تحتوي على أوامر تستخدم في التحكم في أنماط و أشكال الكائنات و ألوانها
المظاهر	(.....)	تستخدم أوامرها في حركة الكائنات وتحديد الاتجاهات على المنصة
القلم	(.....)	يمكن استخدامها في تسجيل أو إدراج صوت إلى المقطع البرمجي
الصوت	(.....)	أوامرها تجعل الكائن يرسم خطوط وتلوينها أثناء حركته
التحسس	(.....)	بها أوامر التكرار و أوامر التحكم الشرطي (إذا)
الحركة	(.....)	تستخدم أوامرها من أجل معرفة ملامسة كائن لكائن آخر أو للون معين

www.dzexams.com

❖ التـمرين الـــرابع :

1) قـم بتـرقيم كل مقطع برمجي مع التنفيذ الـمناسب له :

توضيح : إذا وضعت رقم 1 في المقطع البرمجي ، ضع رقم 1 في التنفيذ الـموافق له.

المقطع البرمجي	☐	☐	☐
التنفيذ	 ☐	 ☐	☐

3) املأ مكان النقاط بما يناسب :

يمكن رسم شكل زاوية قائمة محصورة بين ضلعين طول كل منهما 100 .

يمكن رسم مثلث طول أضلاعه 150 و قيس زواياه 120.

❖ الوضعية الإدماجية :

بعد مطالعة صديقك لـمجلة الـمعلوماتية الخاصة بمتوسطتك ، شدت انتباهه كلمة (البرمجة) فطرح عليك هاته الأسئلة :

1) ماهي البـرمجة ؟ .....

.....

2) ما هي أهمية البرمجة في عصرنا الحالي ؟ .....

.....

.....

3) ماهو البرنامج الذي تستعمله لتعلم البرمجة ؟ .....

4) مالذي تستطيع عمله بهذا البرنامج ؟ .....

.....

5) لو أردت برمجة لعبة بسيطة مثل لعبة الـمتاهة ، ماهي الخاصية التي تستعملها لكي تعرف إذا ربحت أم خسرت ؟.....

.....

6) هل تستطيع مشاركة مشروعك على الأنترنت ؟ .....

www.dzexams.com