

قسم الإشراف  
الفني

مدارس تقارب  
Taqarob schools



2021/2022

الفصل الأول

القسم العلوم

اختبار الشهر الأول

الزمن:  
حصة

الاسم: ..... الصف: التاسع

المجموع	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
20	4	4	8	4	علامة السؤال
					علامة الطالب

توقيع المشرف : .....

يتكون الاختبار من 4 أسئلة و 2 صفحة، أرجو الاجابة عنها جميعها

السؤال الاول: عرف ما يلي:

(4 علامات)

- العلوم الحياتية: .....

.....

- قوة التمييز: .....

.....

السؤال الثاني: أكمل الفراغ فيما يلي:

(8 علامات)

- أحد فروع العلوم الحياتية يبحث في تصنيع الهرمونات وإنتاج الأغذية المختلفة يسمى .....
- العلم الذي ظهر لمنع استغلال العلوم الحياتية لمصالح شخصية تجارية تؤدي الآخرين وتهدد الحياة على الكوكب هو .....
- العالم الذي استخدم المجهر لوصف خلايا الفلين هو .....
- المجهر الذي يساعد على رؤية العينة بأبعادها الثلاثة هو .....
- أبسط مستويات التنظيم الحياتي .....
- من الأجهزة التي ساعدت على تقدم العلوم الحياتية 1 ..... 2 .....
- شكل الطاقة المستخدمة في المجهر الإلكتروني هي .....

السؤال الثالث: (4 علامات)

(أ) ما الأداة المستخدمة لدراسة ما يأتي:

(علامتان)

- حجم خلية الدم الحمراء .....

- حجم جزيء جلوكوز .....

(ب) كم تبلغ قوة التمييز عند دراسة كل من الآتية باستخدام المجهر:

(علامتان)

- سمك شعرة إنسان .....

- جزيء (DNA) .....

السؤال الرابع: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة إشارة (x) أمام العبارة الخاطئة: (4 علامات)

- ( ) تبلغ قوة التكبير في المجهر الالكتروني (50-7) مرة
- ( ) يستخدم المجهر الضوئي المركب الأشعة الضوئية لتمييز الخلايا المفحوصة
- ( ) يحصل الإنسان على المعرفة من المصدر الالهي والمصدر البشري
- ( ) مجموعة الخلايا المتشابهة التي تقوم معًا بالوظيفة نفسها تسمى العضو

انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق

قسم العلوم / مدارس تقارب