

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

حل ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	الثانوية
المادة	أنظمة جسم الإنسان
	الصف
	ثالث ثانوي (صحي)

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	السائل خارج الخلايا وما يحمله من ماء وأكسجين ومغذيات يسمى:
☐	تغذية راجعة سلبية
☐	تغذية راجعة إيجابية
☒	بيئة داخلية للجسم
☐	سيتوبلازم
٢	الإستجابة التي تكون بالاتجاه المعاكس للمنبه تسمى:
☒	تغذية راجعة سلبية
☐	تغذية راجعة إيجابية
☐	المسلك الوارد
☐	المستقبل
٣	من الأمثلة على التغذية الراجعة الإيجابية تنظيم :
☐	معدل الضغط
☐	درجة حرارة الجسم
☒	إنقباض عضلات الرحم
☐	سكر الدم

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	يعتبر ثبات مكونات البيئة الداخلية للجسم ثباتاً مطلق	☐	☒
2	تعد مستقبلات الضوء من المستقبلات الكيميائية	☐	☒

س3: أجب على مايلي :

وضحي عمل هرمون الجلوكاجون في تحقيق الثبات الداخلي في الجسم .

.....يعمل على رفع مستوى السكر في الدم عبر تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز.....