

من الحرارة والبرودة.تقوم باكتشاف كلام 45. أما إذا زادت درجة حرارة الجلد عن هذا المدى فيؤدي ذلك Thermal Possibility م 20 وإذا انخفضت درجة الحرارة عن 10 فهذا يؤدي إلى Cold Receptors إلى باحترق الجلد. أما بالنسبة لمستقبلات البرودة استجابة مستقبلات الألم. وبسبب برودة المفقودة بسبب الفرق بين حرارة الجسم والمحيط الجلد تنقلص الأوعية الدموية لضمان الحرارة)في الجو الحار ترتفع حرارة الجلد فتسبب تمدد الأوعية الدموية,Vasoconstriction بقاء درجة حرارة الجسم ثابتة