A2023224ZL2

答案　C

解析　自然界所有的物体，无时无刻不在向外辐射红外线，温度越高，红外线强度越大，红外线属于电磁波。红外测温枪接收到人体辐射出的红外线，通过波长、强度与温度的关系，就可以得到人体的温度，而水银体温计是利用热胀冷缩的原理工作的，A、B错误，C正确；红外线波长大于紫外线波长，D错误。