A20231282L2

答案　C

解析　若以桌面为参考平面，小球在*A*点的重力势能为*E*p*A*＝*mgH*＝15 J，故A错误；若以桌面为参考平面，小球在*B*点的重力势能为*E*p*B*＝－*mgh*＝－5 J，故B错误；由*A*处下落至*B*处过程中重力势能减少量Δ*E*＝*E*p*A*－*E*p*B*＝20 J，故C正确；重力势能减少量与下落高度差有关，与参考平面的选取无关，若以地面为参考平面，由*A*处下落至*B*处过程中重力势能减少量仍为20 J，故D错误。