

سؤال تألیفی

در یک ساختمان منطبق با مبحث ۱۹، در صورت عدم امکان تأمین حداقل انرژی سالیانه الزامی توسط سیستم‌های بر پایه انرژی‌های تجدیدپذیر، مقاومت حرارتی افزایش یافته برای بام مجاور فضای خارج چقدر است؟ عایق حرارتی بام از خارج بوده و دیوارها از داخل عایق‌بندی شده‌اند.

(۱) 6.52 W/m.K

(۲) 5.55 W/m.K

(۳) 4.30 W/m.K

(۴) استفاده از این نوع عایق‌بندی مجاز نمی‌باشد.

گزینه ۴- مبحث ۱۹ ویرایش ۱۳۹۹

جدول ۱۹-۵-۳۶ صفحه ۱۱۶

سؤال آزمون اجرا معماری - مهر ۱۳۹۹ - با اندکی تغییر

کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد حداقل میزان صرفه‌جویی الزامی در مصرف انرژی برای پوسته خارجی ساختمانی به مشخصات زیر صحیح است؟

- ساختمان خانه بهداشت در شهر خوانسار

- ۱) این ساختمان شامل گونه‌بندی کاربری ب و نیاز سالانه انرژی متوسط است.
- ۲) این ساختمان شامل گونه‌بندی کاربری الف و نیاز سالانه انرژی متوسط است.
- ۳) این ساختمان شامل گونه‌بندی کاربری ب و نیاز سالانه انرژی زیاد است.
- ۴) این ساختمان شامل گونه‌بندی کاربری الف و نیاز سالانه انرژی زیاد است.

گزینه ۳- مبحث ۱۹ ویرایش ۱۳۹۹

پیوست ۴ جدول پ ۴-۱

خانه بهداشت، نوع کاربری ب

پیوست ۳ جدول پ ۳ صفحه ۱۸۲

شهر خوانسار، درجه انرژی زیاد

سؤال تألیفی

در روش موازنه‌ای (کارکردی) برای طراحی ساختمان یک بیمارستان ۵ طبقه در شهر سقز، جهت رعایت الزامات صرفه‌جویی در مصرف انرژی، ضریب انتقال حرارت مرجع کف مجاور خاک این ساختمان چند وات بر مترکلوین می‌باشد؟

(۱) ۱/۸

(۲) ۱/۷

(۳) ۱/۶

(۴) ۱/۴

گزینه ۴ مبحث ۱۹ ویرایش ۱۳۹۹

پیوست ۳ جدول پ ۳ صفحه ۱۸۴

شهر سقز درجه انرژی زیاد

پیوست ۴ جدول پ ۴-۱ صفحه ۱۹۰

بیمارستان، نوع کاربری الف

پیوست ۴ جدول پ ۴-۲ صفحه ۱۹۱

نوع کاربری الف، درجه انرژی زیاد، گروه ۱

بند ۱۹-۶-۲-۲-۵ مورد ث صفحه ۱۳۲

ضریب انتقال حرارت مرجع کف مجاور خاک - ساختمان گروه ۱ برابر ۱/۴۰ وات بر مترکلوین