

صبح جمعه

۸۹/۳/۲۸

الابدکرا...تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

مدیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته: بهداشت حرفه‌ای

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۷

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلبی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه: استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز می باشد ▶

بهداشت حرفه‌ای

فیزیک

سؤال ۱ - کدامیک از موارد زیر شاره (Fluid) است؟

الف) قیر

ب) یخ

ج) موم

د) ب+ج

سؤال ۲ - چرا در مایعات مقدار چگالی ρ را ثابت فرض می کنند، زیرا :

الف) چگالی وزنی مایعات تراکم ناپذیر است.

ب) چگالی وزنی آنها متناسب با ارتفاع از سطح دریا است.

ج) اختلاف ارتفاع آنقدر زیاد نیست که نیازی به در نظر گرفتن تغییرات g باشد.

د) اختلاف فشار آنها آنقدر زیاد نیست که نیازی به در نظر گرفتن فشار استاتیک P_0 باشد.

سؤال ۳ - در پرواز هواپیما با سرعت های خیلی کمتر از سرعت صوت در هوا، حرکت هوا نسبت به بالهای هواپیما چه نوع جریانی است؟

الف) نوع جریان بستگی به نوع هواپیما دارد.

ب) گاهی تراکم پذیر و گاهی تراکم ناپذیر

ج) تراکم پذیر

د) تراکم ناپذیر

سؤال ۴ - یک چشمه نورانی در نوک یک تیرک به ارتفاع ۳ متر قرار گرفته است. فردی با قد ۱/۸ متر در فاصله ۲ متری از تیرک ایستاده است، طول سایه شخص چند متر است؟

الف) ۳

ب) ۲

ج) ۳/۶

د) ۴

سؤال ۵ - کدام طیف بالاترین دمای رنگ را به خود اختصاص داده است؟

الف) قرمز

ب) آبی

ج) زرد

د) سبز