



# سوالات و پاسخنامه احتمالی آزمون استخدام شرکت

## توسعه پلیمر یاد جم در سال ۹۷

(ارسالی کاربران)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن

و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: [soal@iranestekhdam.ir](mailto:soal@iranestekhdam.ir) 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

## « محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات آزمون استخدامی شرکت های پتروشیمی

خرید و دانلود

## سوالات تخصصی و پاسخنامه احتمالی مهندسی مکانیک

کاربر ۱:

سلام ب همگی

یه سوال بود نوشته بود کار انجام شده در کدام فرایند بیشتر است؟؟

۱. ایزوترم برگشت پذیر

۲. ایزوترم برگشت ناپذیر

۳. برگشت پذیر

۴. برگشت ناپذیر

کسی جواب داد دلیلشم بگه ممنون

کاربر ۲:

دوستان مکانیک فعال تر باشید کسی سوالی یادش هست بیاید بحث بشه

۱. جدایش روی کره بود که تو جریان آشفته دیرتر اتفاق میفته

۲. پروفیل سرعت جریان مغشوش تخت تر هست پس تو جریان آرام سرعت ماکس در محور لوله بیشتره

۳. در جریان آرام روی صفحه تخت با امتداد یافتن از ابتدا صفحه گرادیان دما کمتر میشه.

۴. یه سوال سه تا مسیر داده بود که کار کدوم بیشتره میشد مسیر A که هم فشارش بالاتر بود

۵. یه سوال گفته بود در یه فرایند وضعیت آنتروپی چجوری می تونه باشه. چون میشد گرماده یا گیر باشه یا برگشت پذیر یا ناپذیر باشه میشد گزینه ۴ همه حالتها

۶. سوال که سرعت رو برداری داده بود و اختلاف دبی تو دو نقطه رو می خواست باید تابع سای رو حساب می کردی بین دو نقطه که مقدارش میشد ۵

۷. دو تا نمودار هم دما موازی کشیده بود و دو تا هم فشار و می خواست کدومش کارش بیشتره  
من زدم اون نمودار بالاترینه بیشتره
۸. یه کره و مربع میندازه تو آب نسبت خنک شدن کره به مکعب که ۲ میشه
۹. سوال کدوم گزینه صحیح است میشد اونی که تو برایتون راندمان فقط تابع نسبت فشار و اتو  
فقط نسبت تراکم گزینه ۴
۱۰. یه سوال دو تا صفحه موازی و تنش برشی رو دیوارها رو می خواست یادم نمیاد فک کنم زدم  
مساوی اینو شما هم نظر بدید
۱۱. یه سوال هم رادیکال  $h$  تقسیم به دو میشد نمی دونم سوالش چی بود
۱۲. یه سوال دو تا جریان مخالف بود دماها داده بود راندمان می خواست ۷/۶ میشد
۱۳. یه سوال راندمان قانون دوم ماشین گرمایی می خواست که منم اشتباه زدم. باید بر اساس  
دماها حساب میکردی و بر اساس کار و گرما هم حساب می کردی. میشد ۵/۶۲ درصد و یکیش  
۷۵ درصد و تقسیم بر هم میشد ۸۳ درصد که جواب بود
۱۴. یه جوشش هم که میشد لایه ای
۱۵. یه دیوار با  $k$  متغیر بود که مشتق از معادله توزیع می گرفتی و درجه ۲ سهمی میشد و تقعرش  
رو بالا میشد
۱۶. یه سوال ضریب شکل قطاعی از کره
۱۷. یه سوال محاسبه تشعشع بین دو صفحه خاکستری
۱۸. یه فشار سنج بود گمونم که سرعت می خواست. با برنولی باید حل میشد که نرسیدم
۱۹. یه سوال هم یه فرایند اتفاق افتاد و سرعت صوت رو می خواست.
- لطفاً رو سوالا بحث کنید.

کاربر ۳:

در پاسخ به کاربر مکانیک سیالات ب

۱. در پاسخ به کاربر مکانیک سیالات ب

۲. درست زدی

۳. درسته

۴. اشتباهه ... افزایش می یابد

۵. من مسیر B زدم بخاطر اینکه در کل مسیر دما ثابت و ولی احتمالا اشتباه باشه

۶. یادم نمیاد

۷. من زدم مساوی

۸. یادم نمیاد

۹. درسته

۱۰. من زدم گزینه ۴ بستگی به سرعت وی و یو داره ، نسبتی هم از این دو نداشتیم

۱۱. یادم نمیاد

۱۲. من یه دور با دماها حساب کردم شد ۷۵ و یه دورم با انرژی که شد ۶۲.۵ جوابو زدم ۷۵ ولی این که شما هم میگی قابل تامله

۱۳. نزد

۱۴. والا بین تقعر به سمت پایین و بالا یادم نمیاد کدوم زدم ، سوالش اگه یادت هست بی زحمت بگو ببینم چی زدم

۱۵. نزد

۱۶. نزد

۱۷. نزد

۱۸. گزینه یک زدم رادیکال (کا ار تی) ۱ تقسیم به رادیکال (کا ار تی) ۲ که میشد رادیکال ۳۳۰

تقسیم به رادیکال ۲۲۰ مساوی است با رادیکال ۶ تقسیم به ۲

## سوالات تخصصی و پاسخنامه احتمالی بهداشت حرفه‌ای

کاربر ۴:

این سوالات جوابشون چی میشد؟ دوتای اول توهیچ منبعی جواب درست پیدا نکردم براشون

اون سوال که گفته بود اینورژن چه تاثیری بر صدا داره

نقش برم در کپسول های هالوژن

اون سوال انتقال حرارت بین بدن انسان و لباس و محیط هم استاندارد نبود

سوالی که گفته بود گازهای آلوده کننده به ترتیب برحسب کمیت و پتانسیل هم به کلی اشتباه بود چون برحسب کمیت یه گزینه درست میشد برحسب پتانسیل یه گزینه دیگه یعنی کمیت و پتانسیل دقیقاً مخالف همن

کدام کار گرم نیست؟ جوشکاری برشکاری کار با شعله کار با کوره؟

در آتش سوزی صنعتی و نجات هوایی اولویت با کدام گزینه است؟ من اسپرینکلر زدم

سوال بار حریق به وزن ماده سوختنی بستگی داره یا نه؟ اندازش ۸۰۰ میشد یا ۸۰۰۰

پوشش سقف اتاقهای پاک با صافی به چه چیزی بستگی داره

کاربر ۵:

این سوالاشو من بلد نبودم و تو هیچ منبعی هم جواب پیدا نکردم براشون

اون سوال که گفته بود اینورژن چه تاثیری بر صدا داره

نقش برم در کپسول های هالوژن

اون سوال انتقال حرارت بین بدن انسان و لباس و محیط هم استاندارد نبود

سوالی که گفته بود گازهای آلوده کننده به ترتیب برحسب کمیت و پتانسیل هم به کلی اشتباه بود چون برحسب کمیت یه گزینه درست میشد برحسب پتانسیل یه گزینه دیگه یعنی کمیت و پتانسیل دقیقاً مخالف همن

کدام کار گرم نیست؟ جوشکاری برشکاری کار با شعله کار با کوره؟

در آتش سوزی صنعتی و نجات هوایی اولویت با کدام گزینه است؟ من اسپرینکلر زدم

سوال بار حریق به وزن ماده سوختنی بستگی دارد یا نه؟ اندازه ۸۰۰ میشد یا ۸۰۰۰

پوشش سقف اتاقهای پاک با صافی به چه چیزی بستگی دارد

### سوالات تخصصی و پاسخنامه احتمالی مهندسی شیمی

کاربر ۶:

بچه‌های مهندسی شیمی هرک سوالات رو یادشه بگه

اون سوال ک توزیع سرعت داده بود تنش برشی رو میخواست میشد گزینه آخر ۳ تا UV تقسیم ب h

اون سوال اول ک تنه درخت بود میشد ۹۱۸

اون سوال ک توان مصرفی پمپ رو میخواست میشد ۲

اون سوال ک حجم فضای خالی برج رو میخواست میشد ۴۰ درصد

اون سوال ک ارتفاع رو میخواست میشد ۲۰ متر طبق  $gh = ۲$  رادیکال

حرارت اون سوال ک توزیع دما رو داده بود و صریح انتقال حرارت رو میخواست میشد ۳۰

اون سوال ک گفته بود بازده میشد ۷۱ درصد (سیال گرم سیال حداقل بود میشد دلتا T سیال

حداقل تقسیم ب دلتا T ماکزیمم)

اون سوال ک توزیع دما رو داده بود میشد انتقال حرارت در همه دیوارها یکسان چون هر سه لایه خطی بود

اون سوال ناسلت میشد گزینه دوم نسبت صریح انتقال حرارت ب دخیره انرژی

اون سوال ک گفته دبی جرمی نصف بشه دمای خروجی چ تغییری میکنه میشد ۳۹

عملیات و جرم

اون سوال ک گفته بود کدوم فاز کنترل کننده هست میشد فاز گاز

اون ک گفته بود شیب سطح سینی زیاد بشه میشد توزیع عیر یکنواخت حباب گاز در فازمایع

اون ک گفته بود صریب نفود و ارتفاع انتقال واحد جرم دوبرابر بشه شار مولی چ تعییری میکنه میشد تعییر نمیکنه

اون ک گفته بود با افزایش جزع فرار چ تعییری در برج ب وجود میاد میشد غلظت ماده فرار هم در بخار هم در مایع کاهش میابد (سوال دهم سال ۹۰)

اون ک گفته بود تنها مکانیسم انتقال حرارت ب صوت جابجایی از هوای گرم ب سطح نمونه مرطوب دمای سطح نمونه مرطوب چی میشه میشد معادل دمای حباب مرطوب

هوای گرم سوال کنکور سال ۸۵ بوده

اون ک گفته بود در فرایند جذب کدوم باعث کاهش مصرف جادب میشه میشد افزایش فشار سنتیک

اون ک گفته بود حجم راکتور میشد ۸۸ لیتر

اون ک گفته بود دبی حجمی میشد  $V = V(1 + 0.9X)$  اون ۴ ک داده بود درصد جزع بی اثر بود ک باید از یک کم میشد در درصد جزع A رو میداد.

اون ک گفته بود با دوبرابر شدن طول راکتور در ی واکنش درجه صفر چ تعییری در درصد تبدیل وجود میاد میشد دو برابر میشه

ترمو متاسفانه سوالی ب ذهنم نمونده کاربرد ک نخونده بودم کنترل هر چهار سوال از سوالات سال قبل بود ک خیلی راحت بودن هرکی سوالی یادشه لطفا بزاره

**کاربر ۷:**

تقریبا همه درست بود جز سوال اول حرارت، باید کانداکشن در جهت شعاع بگیری و گرمای ناشی از سرعت سیال در جهت محور (حاصلضرب دبی در دما) در واقع جابجایی گرمایی شرایط مرزی مساله بود

سوالات حرارت: یکی دمای ماکزیمم در دیواره با تولید گرما بود

یکی دیگه پروفایل دما رو داده بود و سرد یا گرم شدن دیوار رو میخواست ک باید تاثیر ضریب هدایتی رو میزدیم فک کنم

گزینه ۱ بود

راکتور: مقدار  $R$  تولید ماکزیمم در راکتور لوله ای میشد  $CA_0/e$

بعدی  $R$  در جریان برگشتی رو داده بود  $0.95$  ک میشد راکتور لوله ای و مخلوط شونده (دقت کنید ک تو راهیان جواب رو اشتباه نوشته چون  $r$  در راکتور مخلوط شونده بی نهایت میشه)

جرم: اقتصاد و ظرفیت در تبخیر کننده هردو کاهش

جذب سطحی میشد آمونیاک و هوا

یه سوالم در مورد جریان متقاطع داده بود جوابش رو نمیدونم

سیالات: یکی تخلخل بود میشد  $0.4$

یکی طول معادل زانویی

یک استوانه وارونه هم بود و فشار بخار رو میخواست جواب گزینه ۴ میشد (۱) اگر اشتباه نکنم

ریاضی: یکی انا رو در روش ترکیب متغیرها بود  $(x/\xi \alpha t)$

ترمو: یکی در مورد نقطه سه گانه بود گزینه ۱ میشد

## سوالات و پاسخنامه احتمالی ادبیات فارسی

کاربر ۸:

دوستان سوال ادبیات فارسی املا کدام کلمه با معنی ش درست بود ذلت زلت ضلت ظلت؟ معنی ش یادم نیست

دوستان املا کدام کلمه در جمله غلط بود ضجر مصادره رعیت؟

## سوالات و پاسخنامه احتمالی هوش

کاربر ۹:

دوستان مهندسی شیمی سوال هوش ک گفت ه بود وزن مکعب ۴.۵ ۱۶/۳ کیلوگرم هست اگه ضلع مکعب بشه ۳/۲ وزن مکعب چقد میشه؟ ۲۲۵ ۲۵۰ ۳۹۰ ۳۵۰؟

کاربر ۱۰:

برادره عزیز و ارجمند

صورت سوال این بود که تعدادی سکه ۱۰ ریالی وجود داره، بعد به نفر اول ۱ سکه نفر دوم ۳ سکه نفر سوم ۵ سکه و به همین ترتیب تا نفر آخر میدیم

حالا گفته بود که اگه به هیمن نفرات به تعداد مساوی سکه ۵۰ ریالی بدیم، تعداد نفرات چنتا هستن؟

خب حساب کن ۵ نفر باشن

$$۱+۳+۵+۷+۹ = ۲۵$$

$$۲۵ * ۱۰ = ۲۵۰$$

$$۲۵۰ / ۵ = ۵۰$$

پس تعداد نفرات ۵ درسته

اگه تعداد نفرات ۱۵ تا باشن جمعشون طبق الگوی بالا میشه ۲۲۵

$$۲۲۵ \times ۱۰ = ۲۲۵۰$$

$$۲۲۵ / ۱۵ = ۱۵۰$$

اگه تعداد نفرات ۲۰ تا باشن جمعشون طبق الگوی بالا میشه ۴۰۰

$$۴۰۰ \times ۱۰ = ۴۰۰۰$$

$$۴۰۰۰ / ۲۰ = ۲۰۰ \text{ میشه}$$

کاربر ۱۱:

بعضی ساکنان این کوی ایرانی هستند. احمد ساکن این کوی است. پس احمد ایرانی است.  
جوابش میشد ممکن است درست یا نادرست باشد، فک کنم گزینه ۴ بود اگه اشتباه نکنم

### سوالات و پاسخنامه احتمالی زبان انگلیسی

کاربر ۱۲:

دوستان سوال زبان مهندسی شیمی، اولین سوال

we will leave .... we are ready

بود یا:

we will leave .... we are getting ready

؟؟؟؟

گزینه ها

as. because. since

اگه اولی باشه because میخوره اگه دومی باشه as

درست یادم نیست کدوم جمله بود

من بیکاز زدم

تو این سوال ارتباط دو جمله از نوع علت و معلولی نیست و در واقع توالی زمانی دو رویداد رو داره نشون میده پس قطعاً **since** و **because** غلط هست.

**As** و **when** در اغلب کاربردهای اینچنینی به جای هم قابل استفاده هستند و طراح سوال سنگینی رو طرح کرده. تنها چیزی که میشه با اون استدلال کرد که **when** گزینه صحیح هست اینه که در حالت‌های خیلی خاص **when** برای این به کار می‌ره که رویدادی پس از رویداد دیگه اتفاق میفته ولی **as** بیشتر برای مواردی به کار می‌ره که بلافاصله یا در حین یه رویدادی اتفاق دیگری میفته که تو این حالت جای **as** می‌توان از **when** نیز استفاده کرد.

البته یه جورایی جفتش میشه اما نظر من روی **when** هست.

## « محصولات مرتبط دانلودی »

دانلود نمونه سوالات آزمون استخدامی شرکت های پتروشیمی

[خرید و دانلود](#)



# ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن  
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: [soal@iranestekhdam.ir](mailto:soal@iranestekhdam.ir)

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://Www.IranEstekhdam.Ir)