



# سوالات عمومی مهندسی مکانیک آزمون استخدامی پتروشیمی کیمیای پارس سال ۹۷



[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: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳ 

## توجه

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر  
سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.

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



## «توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه  
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

**اینجا کلیک نمایید**

۶۱- در همه گزینه‌ها به جز ..... علامت لملایی هست.

- (۱) نسبت پس از اضمای تومار عشق در تجرید و انباش فرو رفتند  
 (۲) من او را نه شاید خود فرستادم با اشتری چند و اسم را نه جدی من کرد  
 (۳) مولانا از این که تکیه بر فطوح و تلویع اهل خیر نمایند تحذیرشان می‌نماید  
 (۴) هر چند حیلت کردم خوابم نیامد و زجرش سخت بزرگ به من دست یافت

۶۲- کدام واژه به معنای «مخوش کوچک» است؟  
 (۱) قنراق  
 (۲) حوزة

(۳) باغزن  
 (۴) آبلان

۶۳- در تمامی گزینه‌ها به جز ..... نام یکی از شاعرانی که نمونه‌های موفقی شعر غنایی از نوع مدیحه‌سرایی دارند ذکر شده است.  
 (۱) ابوری  
 (۲) عنصری  
 (۳) منوچهری  
 (۴) ناصر خسرو

۶۴- در کدام مصراع، دو آرایه «تشبیه و استعاره» وجود دارد؟

- (۱) آگسیر عشق بر صمغ افتاد و زرشدم  
 (۲) از در درآمدی و من از خود به در شدم  
 (۳) چندی به پای رفتم و چندی به سر شدم  
 (۴) مهرم به جان رسید و به عنوق پرشدم

۶۵- مقصود دقیق‌تر ستایی در مصراع «لب و دندان ستایی همه توحید تو گوید» چیست؟  
 (۱) با خلوص نیت  
 (۲) با دیده عقل  
 (۳) با پیش فراوان  
 (۴) با تمام وجود

۶۶- «مر اکرام ضیف را امیر بیامند» یعنی .....

- (۱) برای بزرگ‌داشت میهمان، امیر آمد  
 (۲) هنگام گرامی‌داشت میهمان، امیر آمد  
 (۳) امیر آمد و مرا به میهمان معرفی کرد  
 (۴) میهمان مرا گرامی‌داشت تا امیر آمد

۶۷- مفهوم بیت «صبح امید که بد معتکف برده غیب / گو برون ای که کار شب تار آخر شد» در کدام گزینه آمده است؟  
 (۱) تا بینم سرانجام چه خواهد بودن  
 (۲) برآید پس از تیره شب آفتاب  
 (۳) بین تا چه بازی کند روزگار  
 (۴) برآید کام دل چون دل بود راست

۶۸- کدام گزینه، از بیت «تا به کی نازی به حسن عاریت / ما و من آینه‌داری بیش نیست» دریافت می‌شود؟

- (۱) هر محبوب و معشوق نازنین، آینه‌دار زیبایی ناپایدار خود در وجود ماست.  
 (۲) زیبایی حقیقی از آن محبوب ازلی است و زیبایی آفریده‌ها فقط، جلوه‌های ناپایدار از زیبایی اوست.  
 (۳) جلوه جمال یار، به آفریده‌ها، عمر جاوید و زیبایی ابدی بخشیده است.  
 (۴) ارزش وجودی محبوب، همانند برتو زیبایی‌های ناپایدار در یک آینه است.

۶۹- بیت «سرم به دینی و عقبی فرو نمی‌آید / تبارک ... از این فتنها که در سر ماست» با کدام گزینه متناظر است؟

- (۱) می‌رود صبح و اشارت می‌کند / کاین گلستان خندهواری بیش نیست  
 (۲) آرزوهای دو عالم دستگاه / از کف خاکم غباری بیش نیست  
 (۳) در این زمانه ندانم کسی ز اهل خرد / نظر بدوزد و بهر طمع زیون نشود

۷۰- «خاک پای لیسان شوی از آتش / حرص شود به باد همه آبروت و جون شود»

۷۰- پیام کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟

- (۱) صدبار گوهر شش‌دانگ را / افسان جز به لاله نگردد پای  
 (۲) چرا گوید آن چیز دو خقیه بود / که کز فلش گردد ذره روی زرد  
 (۳) که از حرکت لبش خصل / آوی متک بهز که یک‌توده گل  
 (۴) صد لافش تویر و هر صد خطاست / اگر خوشبختی بگ آید راست

سوالات آزمون عمومی

- ۷۱- هر کدام گزینه اشاراتی به خروج غبار و تباهی در میان مدیران جامعه نشانه است؟  
 (۱) گفته: دیناری بده پنهان و خود را وارثان / گفته: کار شرح کار درهم و دینار نیست  
 (۲) گفته: نزدیک است والی را سراوی، اینجا شویم / گفته: والی از کجا در خانه خیمار نیست  
 (۳) گفته می‌پاید تو را تا خانه قاضی برم / گفته: رو صبح آبی، قاضی نیمه شب بیدار نیست  
 (۴) گفته: تا داروغه را گویم در مسجد بخواب / گفته: مسجد خوابگاه مردم بیدار نیست
- ۷۲- «راست باز و پاک باز و امیر باش» با همه گزینه‌ها به جز گزینه ... ارتباط معنایی دارد.  
 (۱) گر کجی را شقاوت است اثر / راستی را سعادت است ثمر  
 (۲) راست زهری است شکرین انجام / کج نیایی که تلخ سازد کام  
 (۳) تقصیر از مصلحت چنان آمد / کز کزنی راستی کسان آمد  
 (۴) راستی کن که راستان رستند / در جهان راستان قوی دستند
- ۷۳- کدام بیت با بیت «خاک سیه بر سر او کز دم تو تازه نشد / یا همگی رنگ شود یا همه آوازه شود» تناسب معنایی دارد؟  
 (۱) در زلفان دار و خوشش و رخساری تلخ بود / آنچه جگر سوزد شود باز جگر سازه شود  
 (۲) هر که شدت حلقه در / زود برد حقه زر / خاصه در باز کنی، محرم دروازه شود  
 (۳) هین سخن تازه بگو تا نو جهان تازه شود / وارده از حد جهان، بی حد و اندازه شود  
 (۴) روی کسی سرخ نشد بی مدد لعل لب / بی تو اگر سرخ بود، از اثر غازه شود

۷۴- کدام جمله از نظر نگارش غلط است؟

- (۱) پیامبر (ص) فرمودند.  
 (۲) دل‌ها با یاد خدا آرامش می‌یابند.  
 (۳) انسان‌های پاک رستگار می‌شود.  
 (۴) استاد از دانشمندان معروف هستند.

۷۵- کدام جمله حتماً به ویرایش ترکیبی نیاز دارد؟

- (۱) خانواده تحصیل داشته من بدون توجه به موقعیت سن با بنده کودکانه و بچه گانه رفتار می‌کنند.  
 (۲) پیشرفت و شکوفایی هر فرهنگی به میزان زیاد به اثربخشی از فرهنگ‌های دیگر بستگی دارد.  
 (۳) ترجمه شعر شاعران اروپایی و تأثیر آن در محتوای شعر فارسی باعث بروز تحول از سبک کهن به نیامی شده است.  
 (۴) ترجمه آثاری چون شاهنامه، رباعیات خیام و گلستان و تأثیر آن‌ها در فرهنگ ملل مختلف ملموس است.

۷۶- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\begin{aligned} \square \times \square + \bigcirc &= 10 \\ \bigcirc \times \bigcirc + \square &= 3 \\ \square + \bigcirc &= ? \end{aligned}$$

۷ (۱)  
 ۳ (۲)  
 ۵ (۳)  
 ۶ (۴)

۷۷- مبلغ X ریال را یک بار بین سه نفر به نسبت ۳ و ۳ و ۴ و دهمه دیگر به نسبت  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{1}{4}$  بین آنها تقسیم کردند. سهم کدام دهمه بیشتر است؟

- (۱) سهم هر سه نفر دهمه اول بیشتر از دهمه دوم است.  
 (۲) سهم هر سه نفر دهمه دوم بیشتر از دهمه اول است.  
 (۳) سهم هر سه نفر، هر دو دهمه مساوی است.  
 (۴) سهم نفر وسط ثابت و سهم نفر اول دهمه دوم بیشتر است.

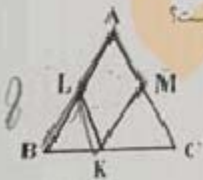
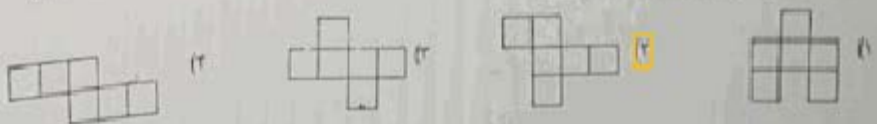
۷۸- در شکل مقابل، مثلث‌های ABC، BLK و MKC متساوی‌الاضلاع هستند. اگر AB=۸ باشد، محیط متناهی‌الاضلاع ALKM کدام است؟

- ۱۶ (۱)  
 ۸ (۲)  
 ۱۲ (۳)  
 ۱۴ (۴)

۷۹- با توجه به حاصل ضرب زیر، مقادیر K+L کدام است؟

- ۸ (۱)  
 ۱۱ (۲)  
 ۱۲ (۳)  
 ۹ (۴)

۸۰- کدامیک از اشکال زیر، گسترده مکعب است؟

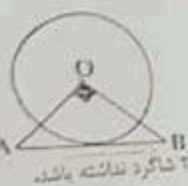


$$\begin{array}{r} \text{KK} \\ \times \text{LL} \\ \hline \dots \\ \dots \\ + \dots \\ \hline \text{FPPH} \end{array}$$

۸۱- در شکل زیر O مرکز دایره و AB بر دایره مماس است. اگر  $AO=OB$  باشد نسبت مساحت مثلث AOB به نصف مساحت دایره کدام است؟

- ۱)  $\frac{1}{2}$
- ۲)  $\frac{2}{3}$
- ۳)  $\frac{1}{3}$

- ۱)  $\frac{\pi}{4}$
- ۲)  $\frac{2\pi}{3}$



۸۲- نسبت شعاع شاکردان کلاس اول به دوم، ۹ به ۷ و کلاس دوم به سوم، ۴ به ۳ است. اگر هیچکدام از این کلاس‌ها کمتر از ۲۰ شاگرد نداشته باشد حداقل تعداد دانش‌آموزان کلاس دوم چند نفر است؟

- ۱) ۲۱
- ۲) ۲۸
- ۳) ۲۹
- ۴) ۲۶

۸۳- یک اتوبوس و یک اتوبوس همدستان از دو شهر به طرف هم حرکت می‌کنند. سرعت متوسط اتوبوس ۷۰ کیلومتر در ساعت است و پس از طی هر ۷۰ کیلومتر، ده دقیقه توقف می‌کند. سرعت متوسط اتوبوس ۶۰ کیلومتر در ساعت است و بدون توقف راه می‌رود. این دو در کدام نقطه از مسیر از یکدیگر جدا می‌شوند؟

- ۱) در محلی که اتوبوس مسافت بیشتری را طی کرده باشد
- ۲) در محلی که اتوبوس مسافت بیشتری را طی کرده باشد
- ۳) در وسط راه
- ۴) بستگی به فاصله بین دو شهر ندارد

۸۴- ۱۶ جیره غذایی برای مصرف ۸ نفر در مدت ۶ روز در نظر گرفته شده است. برای مصرف ۹ نفر در ۸ روز چند جیره غذایی لازم است؟

- ۱) ۲۲
- ۲)  $10\frac{2}{3}$
- ۳) تقریباً ۱۳
- ۴) هیچکدام

- ۱) بیست و دوم و بیست و نهم
- ۲) بیست و یکم و بیست و هشتم
- ۳) بیست و سوم و سی و ام
- ۴) بیست و نهم و سی و ام

۸۵- در شکل زیر، مجموع مساحت‌های S و ۲ برابر با ۲۷ واحد مربع و مساحت قسمت هاشوردار ۶ واحد مربع است. محیط مستطیل با کدام است؟



- ۱) ۷ واحد
- ۲) ۱۲ واحد
- ۳) ۱۲ واحد
- ۴) نمی‌توان تعیین کرد

۸۶- زمینی به ۳۱ قطعه مساوی تقسیم شده است و هر روز مساحت آماده شده برای احداث دو برابر مساحت روز قبل است. اگر پس از ۵ روز تمام زمین آماده شده باشد، در چه روزی یک قطعه آماده شده است؟

- ۱) روز اول
- ۲) روز دوم
- ۳) روز سوم
- ۴) هیچکدام

۸۷- سیما به سیمین مثل مرهم است به ...

- ۱) زخم
- ۲) مردم
- ۳) مردم
- ۴) مرهمون

۸۸- پهنای داخلی یک صندوق به شکل مکعب مستطیل، ۲۰ و ۸۰ و ۵۰ سانتیمتر است. حداکثر چند فوطی مکعبی شکل، با پهنای ۲۰ سانتیمتر، داخل آن می‌توان گذاشت؟

- ۱) ۲۰
- ۲) ۸۰
- ۳) ۱۶
- ۴) ۱۶۰

۸۹- یک سوم یک ظرف استوانه‌ای پر از آب است. اگر ۳ لیتر پر از آب به آن افزوده شود نصف ظرف پر می‌شود. گنجایش ظرف چند لیتر است؟ (هر لیتر پر برابر ۲۲۲ لیتر آب می‌گیرد)

- ۱) ۱۸
- ۲)  $75\frac{1}{3}$
- ۳)  $25\frac{2}{3}$
- ۴) هیچکدام

۹۰- برنامه Disk Cleanup چه کاری انجام می‌دهد؟

- ۱) مشکلات هاردهدیسک را برطرف می‌کند.
- ۲) فایل‌های غیر ضروری را حذف می‌کند.
- ۳) فضای هاردهدیسک را آزاد می‌کند.
- ۴) گزیننده‌های ۲ و ۳

۹۱- چگونه می‌توان با استفاده از صفحه کلید، پنجره‌های باز شده در محیط Desktop را بست؟

- ۱) نمیتوان این کار را انجام داد.
- ۲)  $Alt+F4$
- ۳)  $Ctrl+F4$
- ۴)  $Esc$

۱۰۶- I couldn't trust the man ..... I didn't know him at all.  while  
۱) when  since  whether

۱۰۷- My father advised me and my brother ..... a used car.  to not buying  
 do not buy  not to buy  we do not buy

۱۰۸- Anyone ..... in a foreign country should make sure that he has the proper documents.  travels  
۱) travelled  who travel  travelling

۱۰۹- Some event cause people to lose ..... confidence ..... quickly.  too much- too  
۱) such a- very  so much- enough  too many- such a

۱۱۰- They agreed to lend us the car on ..... that we returned it before the weekend.  experience  
۱) expectation  condition  influence

۱۱۱- I sat down next to Bernard, who ..... over to me and said "you are late!"  lowered  
 relied  leaned  disturbed

۱۱۲- Wild animals are immediately ..... of the movement in their surroundings.  active  
۱) flexible  aware  straight

۱۱۳- Neil Armstrong was the first person to set foot on the ..... of the moon.  region  
 climate  surface

۱۱۴- Wild animals are immediately ..... of the movement in their surroundings.  active  
۱) flexible  aware  straight

۱۱۵- Neil Armstrong was the first person to set foot on the ..... of the moon.  region  
location  climate  surface

Can you ..... how much money you will need to buy all the furniture?  develop  
 estimate  define

۱۱۶- Can you ..... how much money you will need to buy all the furniture?  develop  
۱) locate  estimate  define

۱۱۷- Conditions have improved ..... over the past few years.  firmly  
۱) considerably  artificially  silently

Reading Comprehension:

Most shoes are made to the basic design of a thick underpart known as the sole, which takes the wear and tear of walking, and a thinner upper part which encloses the foot. However, as shoes are made to suit people living in climates ranging from tropical to very cold, and as they are also made according to fashion, a tremendous variety of shoes has been produced throughout the ages. Today it is mainly women's shoes that are made to different patterns from year to year- men's shoes change much less, although in the past centuries, they have varied as much as women's. Most of the people of the ancient world wore sandals with soles of leather or wood. they have been found in the tombs of the ancient Egyptians. The Greeks wore shoes for the bath and high boots for hunting. These were also worn by the Minoans of Crete and by the Romans. In the Middle Ages, shoes were pointed but comfortable, for they were cut from soft leather or cloth to fit the shape of the foot.

۱۱۶- The passage is mainly about .....  
۱) shoes for men and women  the variety of fashionable shoes  
۲) shoes in different climates and periods  the designs of shoes in the ancient world

۱۱۷- In the Middle Ages, .....  
۱) shoes were as soft and sharp as leather.  shoes were small but comfortable.  
۲) people liked their feet to feel relaxed.  people's feet were fit for shoes.

۱۱۸- According to the passage, which sentence is NOT true?  
۱) Women wore more shoes than men.  Men's shoes are less various than women's.  
۲) Shoes are different depending on climate.  The Greeks wore different shoes for different purposes.

۱۱۹- The word "they" in line ۵ refers to .....  
۱) women's shoes  patterns  men  men's shoes

۱۲۰- The word "tremendous" in line ۳ is closest in meaning to .....  
۱) exact  great  extra  serious



## «توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه  
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

**اینجا کلیک نمایید**




**ایران استخدا م**  
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: ۰۴۱-۴۲۲۷۳۶۷۳ 

## توجه

هرگونه حذف آرم یا لوگوی سایت ایران استخدام و یا اضافه کردن آرم؛ نوشته و محتوای دیگر از نظر سایت ایران استخدام غیر مجاز می باشد.