

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

«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 شهاد 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 تحسیرشان می‌شود
 (۴) هر چند حیلت کردم خوابم نیامد و زجرش سخت بزرگ به من دست یافت

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

(۳) باهزن (۴) ایزن

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) بین تا چه بازی کند روزگار
 (۳) برآید پس از تیره شب آفتاب
 (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
 (۴) چه خاک پای لیسان شوی از آتش / حرص شود به یاد همه آبروت و چون نشود

۷۰- پیام کدام بیت با دیگر ابیات متفاوت است؟

- (۱) صدبار گوهر شش‌ان را / اهلان جز به لالا نگویند بار
 (۲) چرا گویند آن چیز دو خقیه بود / که کر فلش گردد زود روی زرد
 (۳) که از حرکت تپشی خصل / سوی متک بهز که یک‌تود گل
 (۴) صد لافش تویر و هر صد خطاست / اگر خوشبختی بگ انداز و راست

سوالات آزمون عمومی

- ۷۱- در کدام گزینه اشاره‌ای به «خروج فساد و تباهی در میان مدیران جامعه» نشده است؟
 (۱) گفته دیناری بده پنهان و خود را ورهان / گفته کار شروع کار درهم و دینار نیست
 (۲) گفته نزدیک است والی را سرای / آنجا شوم / گفته والی از کجا در خانه خنجر نیست
 (۳) گفته می‌باید تو را تا خانه قاضی برم / گفته رو صبح آید / قاضی نیمه شب بیدار نیست
 (۴) گفته تا داروخه 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 (۳) راست زهری است شکرین انجام / کج نیازی که تلخ سازد کام
 (۲) نقش از مصلحت چنان آمد / کز کزبی راستی کمان 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) دگر نهبان دار و خشخ ور خنثی تلخ بود / آنچه جگرسوزه شود باز جگرسازه 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 / وارهد 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) استاد از دانشمندان معروف هستند.
 (۴) انسان‌های پاک رستگار می‌شود.

- 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 اثربخیری از فرهنگ‌های دیگر بستگی دارد.
 (۳) ترجمه شعر شاعران اروپایی و تاثیر آن در محتوای شعر فارسی باعث بروز تحول از سبک کهن به نیمایی شده است.
 (۴) ترجمه آثاری چون شاهنامه، رباعیات خیام و گلستان و تاثیر آن‌ها در فرهنگ ملل مختلف ملموس است.

$$\square \times \square + \bigcirc = 10$$

$$\bigcirc \times \bigcirc + \square = 4$$

$$\square + \bigcirc = ?$$

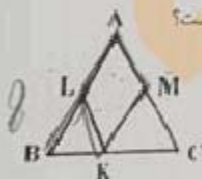
- ۷۶- به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟
 (۱) ۷
 (۲) ۵
 (۳) ۳
 (۴) ۶

- ۷۷- مبلغ X ریال را یک بار بین سه نفر به نسبت ۳ و ۳ و ۳ و دهم دیگر به نسبت $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{4}$ بین آنها تقسیم کردند. سهم کدام دهم بیشتر است؟
 (۱) سهم هر سه نفر دهم اول بیشتر از دهم دوم است.
 (۲) سهم هر سه نفر، هر دو دهم مساوی است.
 (۳) سهم هر سه نفر وسط ثابت و سهم نفر اول دهم دوم بیشتر است.

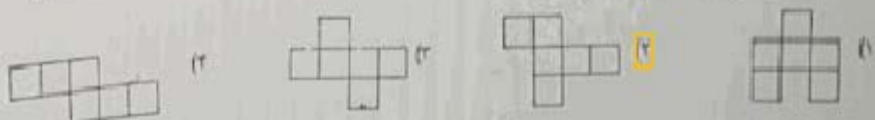
- ۷۸- در شکل مقابل، مثلث‌های ABC، BLK و MKC متساوی‌الاضلاع هستند. اگر AB=۸ باشد، محیط متوازی‌الاضلاع ALKM کدام است؟
 (۱) ۱۶
 (۲) ۱۲
 (۳) ۸
 (۴) ۱۰
- ۷۹- با توجه به حاصل ضرب زیر، مقادیر K+L کدام است؟

$$\begin{array}{r} KK \\ \times LL \\ \hline \dots \\ \dots \\ \hline FFF5 \end{array}$$

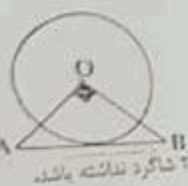
 (۱) ۸
 (۲) ۱۱
 (۳) ۹
 (۴) ۱۲



$$\begin{array}{r} KK \\ \times LL \\ \hline \dots \\ \dots \\ \hline FFF5 \end{array}$$



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) $\frac{\pi}{4}$
- ۳) $\frac{2\pi}{3}$

۲۶ (۳)

۲۹ (۳)

۲۸ (۳)

۲۱ (۱)

۸۲- نسبت مساحت شاگردان 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؟

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) ۲۳
- ۲) ۱۰۱/۶۶
- ۳) تقریباً ۱۳
- ۴) هیچکدام

۸۵- اگر روز دوم یک ماه بهشتی باشد، کدام روزهای دیگر دهه سوم این ماه بهشتی خواهند بود؟

- 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 یکم

۸۶- در شکل زیر، مجموع مساحت‌های S و ۲ و ۳ 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

۸۷- 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

۸۸- سیما به سیمینا مثل مرهم است به ...

- ۱) زخم
- ۲) مردم
- ۳) مرهم
- ۴) مرهون

۸۹- 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 (۱)
- ۲) ۸۰ (۲)
- ۳) ۱۶ (۳)
- ۴) ۱۶۰ (۴)

۹۰- 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 (۱)
- ۲) ۷۵/۶ (۲)
- ۳) ۲۵/۲ (۳)
- ۴) هیچکدام (۴)

۹۱- برنامه Disk Cleanup چه کاری انجام می‌دهد؟

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

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

- ۱) نمیتوان این کار را انجام داد. Alt+F4
- ۲) Ctrl+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 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 the variety of fashionable shoes
۱) shoes for men and women the designs of shoes in the ancient world
۲) shoes in different climates and periods

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

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

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

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

«توجه مهم»

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

اینجا کلیک نمایید