

**سوالات عمومی مهندسی شیمی 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



آزمون دعوت به همکاری
شرکت پتروشیمی کیمیای پارس خاورمیانه

دفتريچه سوالات عمومي و تخصصي گروه:

مهندسي شيمي

نام و نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

۱۲
۴

تعداد سوالات: ۱۱۰

زمان آزمون: ۱۳۰ دقیقه

تیرماه ۱۳۹۷

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
زبان و ادبیات فارسی	۱۵	۶۱	۷۵
هوش و استعداد	۱۵	۷۶	۹۰
مبانی کامپیوتر	۱۵	۹۱	۱۰۵
زبان انگلیسی	۱۵	۱۰۶	۱۲۰
تخصصی	۵۰	۱۲۱	۱۷۰

توجه: به هر ۳ پاسخ نادرست یک نمره منفی تعلق خواهد گرفت.

۶۱- در کدام گزینه، غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) پس از امضای طورمار عشق و فداکاری، میان خیمه‌ها در تحجد و نیایش فرو رفتند.
- (۲) اندوه انسان‌ها شادی دژخیمان را تهدید می‌کند و اشک سیه‌روزان استحکام کاخ جباران را به سخره می‌گیرد.
- (۳) همه، مظهر یک مسلمان کامل و تالیان قرآن و سحر کوشان در عبادت و پایگاه عظمت و فضیلت بودند.
- (۴) اختران حیرت زده فجایع بشریت را می‌نگریستند و می‌خواستند حسیضی بیابند.

۶۲- معنی کدام عبارت در برابر آن، نادرست نوشته شده است؟

- (۱) به دار ضیف امیری از امرای حی نزول کردم: به مهمانی خانه یکی از امیران قبایل عرب فرود آمدم.
- (۲) تو را بر همه چیزها حکم است تا در ضیافت مایی: تا وقتی که مهمان مایی، به هر کاری مختاری
- (۳) سیاهی دیدم مغلول و مسلسل بر در خیمه افکنده اندر آفتاب: متوجه شدم که نابکاری را در هنگام روز، در درون چادری به زنجیر کشیده‌اند.
- (۴) مرا به ملک تو حاجتی نیست، این غلام را در کار من کن: من به ملک تو نیازی ندارم، این غلام را به خاطر من ببخشای.

۶۳- «اخبار رستم» از کیست؟

- (۱) باذل مشهدی
- (۲) ابوطاهر طرسوسی
- (۳) ابوالمؤید بلخی
- (۴) آزاد سرو سیستانی

۶۴- با توجه به بیت «به راه اندر شتاب تو چنان باد / که گردت را نیابد در جهان باد» کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بیت، ردیف دارد.
- (۲) آرایه کنایه در بیت، وجود دارد.
- (۳) آرایه جناس تام در بیت مشاهده می‌شود.
- (۴) هر دو کلمه پایانی مصراع‌ها، کلمات قافیه‌اند.

۶۵- کدام گزینه بیانگر مفهوم درست بیت «نی حریف هر که از یاری برید / پرده‌هایش پرده‌های ما درید» است؟

- (۱) نی با نغمه‌های سوزناک خود، اسرار نهفته عاشق ناکام را فاش می‌کند.
- (۲) نوای نی، رقیب عاشق ناکام است و رازشان را افشا می‌کند.
- (۳) ناله نی پرده‌ها را کنار می‌زند و عاشق و معشوق را در جمع رسوا می‌کند.
- (۴) نی با عشق همراهی و همدردی می‌کند و مانند او به ناله و فریاد می‌پردازد.

۶۶- شاعر در بیت «روز هجران و شب فرقت یار آخر شد / زدم این فال و گذشت اختر و کار آخر شد» چه پیامی دارد؟

- (۱) غروب ستاره اقبال و فرار سینه فراق و هجران
- (۲) دوران بدی و ناکامی، گذشته و کارها سر و سامان یافته است.
- (۳) پایان اندیشه‌های مثبت و خوشایند و آغاز سرگشتگی و ناس
- (۴) فال بر گذشتن ستاره اقبال و شروع ناامیدی و تیره‌بختی اشاره دارد

۶۷- کدام گزینه از مفهوم بیت «دم بر نیار و دفتر بیهوده پاره کن / تا کی کلام بیهوده، گفتار ناصواب» برداشت نمی‌شود؟

- (۱) دعوت به خاموشی
- (۲) تحریض و تشویق شاعران
- (۳) پرهیز از نوشتن مطالب غیر مفید
- (۴) خودداری از سخنرانی‌های غیر ضروری

۶۸- شاعر در کدام بیت، آدمی را از غیبت دیگران باز می‌دارد؟

- (۱) چرا گوید آن چیز در خفیه مرد / که گر فاش گردد شود روی زرد
- (۲) صدق‌وار گوهر شناسان راز / دهان جز به لؤلؤ نکرده باز
- (۳) کم‌آواز هرگز نبینی خجل / جوی مشک بهتر که یک توده گل
- (۴) صد انداختی تیر و هر صد خطاست / اگر هوشمندی، یک انداز و راست

۶۹- مصراع دوم کدام بیت، با توجه به مصراع اول اشاره به آزمایش و امتحان دارد؟

- (۱) چو خواهی که پیدا کنی گفت و گوی / بیاید زدن سنگ را بر سبوی
- (۲) زهر در سخن چون بدین گونه گشت / بر آتش یکی را بیاید گذشت
- (۳) چنین است سوگند چرخ بلند / که بر بی‌گناهان نیاید گزند
- (۴) مگر کائنات نیز پیدا کند / کنه کرده را زود رسوا کند

۷۰- مضمون بیت «با صبا در چمن لاله سحر می‌گفتم / که شهیدان که‌اند این همه خونین کفنان» یادآور کدام بیت است؟
 (۱) عجب نیست از گل که خندد به سروی / که در این چمن پای در گل نشیند
 (۲) شور سحر حشر، اگر باورتان نیست / گل، مصحف صد برگ به سوگند گشوده است.
 (۳) به خون خود آغشته و رفته‌اند / چه گل‌های رنگین به جویبارها
 (۴) هر قدح لاله که کردم به دست / جوش شراب دگرم کرد مست

۷۱- بیت «دیدم که مرا هیچ کسی یاد نکرد / جز غم که هزار آفرین بر غم باد» با مفهوم کدام بیت تناسب معنایی ندارد؟
 (۱) این فخر پس مرا که چو پیدا شدم ز دور / شادی کنان غم تو به رویم سلام کرد
 (۲) غم می‌خوریم و هیچ شکایت نمی‌کنیم / ما را چه غم ز غم؟ که غمت غمگسار ماست
 (۳) آگه نیم که چیست غم را سبب ولی / دانم که یاد غم سبب شادی من است
 (۴) از دل غبار غم به گریستن نمی‌رود / این خانه را به سیل مگر رفت و رو کنند

۷۲- بیت «در پس آزادگان به هیچ طریقی / پیش کسان بد نگو که نیک نباشد» با مفهوم کدام بیت تناسب بیشتری دارد؟
 (۱) از آن مرد دانا دهان دوخته است / که بیند که شمع از زبان سوخته است
 (۲) چرا گوید آن چیز در خفیه مرد / که گر فاش گردد شود روی زرد
 (۳) صد انداختی و هر صد خطاست / اگر هوشمندی یک انداز و راست
 (۴) کم‌آواز هرگز نبینی خجل / جوی مشک و بهتر که یک توده گل

۷۳- عبارت «مرد آن بود که در میان خلق بنشیند و برخیزد و بخورد و بخسبد و بخرد و بفروشد و زن خواهد» با مفهوم کدام بیت متناسب است؟
 (۱) در صحبت خلق جز پریشانی نیست / کنجی بنشین و جز قناعت مطلب
 (۲) نیست باز آمدن از فکر و خیال تو مرا / با رفیقان موافق سفر دور خوش است
 (۳) نهفته باش ز مردم که خلق دیورهند / فرشته اوست که از چشم خلق پنهان است
 (۴) ای دل تو در این روز فراغت مطلب / وز مردم این زمانه راحت مطلب

۷۴- کدام گزینه به ویرایش نیاز دارد؟
 (۱) استادانه‌ترین نمونه‌های مناظره را در دیوان پروین اعتصامی می‌توان یافت.
 (۲) سعدی در غزل‌های خویش از دشواری‌های راه عشق، بسیار سخن گفته است.
 (۳) مسأله کاربرد شیوه مناظره در ادبیات فارسی دارای سابقه‌ای بس طولانی است.
 (۴) دیوان عبدالقادر بیدل، سرشار از نازک‌خیالی‌ها و اندیشه‌های بدیع است.

۷۵- کدام گزینه از نظر نگارش درست است؟
 (۱) ضعیف‌کشی و مردم‌آزاری خوینیت ندارد.
 (۲) خودخواهی و عنیت، موجب ضعف و گمراهی است.

۷۶- به جای علامت ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۲
 (۲) ۱

۷۷- رقم یکان عدد $۷۴۵^{۲۰}$ کدام است؟

- (۱) ۲
 (۲) صفر

۷۸- با توجه به تابلوی مقابل، اگر $۲۲ = y$ باشد، z کدام است؟

- (۱) ۱۲
 (۲) ۸

x	y	z
۴	۸	۵
۶	۱۲	۷
۷	۱۴	۸

Handwritten mathematical work including:

$$\begin{cases} x+y=z \\ x-y=8 \end{cases}$$

$$\frac{z+x}{y} = ?$$

$$\frac{x+y+z}{y} = \frac{2y+y+2y}{y} = \frac{5y}{y} = 5$$

$$\frac{x+y+z}{y} = \frac{2y+y+2y}{y} = 5$$

$$\frac{x+z-1}{y} = \frac{22}{y}$$

$$\frac{2x+y}{y} = 1$$

۷۹- شخصی که جنسی را ۲۰۰۰ تومان خریده بود، به ۲۴۰۰ تومان فروخت. حال اگر جنسی را به ۶۰۰۰ تومان بفروشد، به چند تومان خریده بود؟

۵۴۰۰ (۱)

۵۲۰۰ (۲)

۵۰۰۰ (۳)

۲۸۰۰ (۴)

۸۰- در شکل مقابل، که مربعی به ضلع ۸ و چهار نیم‌دایره به قطر ۸ است، مساحت قسمت هاشور خورده چقدر می‌باشد؟

۳۲ (۱)

۱۶ (۲)

۲۶ (۳)

اطلاعات کافی نیست.

۸۱- رابطه بانک با پول مثل رابطه
 (۱) اتومبیل است یا بنزین
 (۳) کارخانه است یا کارگاه

(۲) صنعتگر است یا ابزار

(۴) واسطه خرید است یا عمده‌فروشن

۸۲- هر یک از کارمندان یک اداره باید حداقل یک روز در ماه پس از وقت مقرر در اداره حضور یابند. عده کارمندان ۶۸ نفر است و در هیچ‌یک از روزهای یک ماه بیش از سه نفر نمی‌توانند پس از وقت اداری در اداره باشند. حداکثر روزهایی که سه نفر باهم می‌توانند باشند چند روز است؟

۱۳ (۱)

۱۹ (۲)

۱۲ (۳)

۱۸ (۴)

۸۳- شخصی اگر از ساعت ۵ و ۱۵ دقیقه بامداد تا ۴ و ۳۰ دقیقه بعد از ظهر کار کند و در این میان ۵۵ دقیقه برای خوردن نهار و ۲۰ دقیقه برای استراحت وقت صرف کند، عملی را ۸ روزه انجام می‌دهد. در صورتی که روزی ۴ ساعت کار کند، ۲۰ درصد کار را چند روزه انجام می‌دهد؟

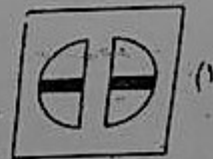
۲ (۱)

۴ (۲)

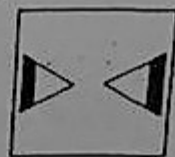
۸ (۳)

۱۰ (۴)

۸۴- کدامیک از اشکال زیر، به علتی با بقیه فرق دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۸۵- نوشت‌افزارفروشی دو جعبه گچ تحریر خرید. برای جعبه اول، هر یک صد عدد ۲۰۰ تومان و برای جعبه دوم، هر یک صد و پنجاه عدد ۲۰۰ تومان پرداخت. نوشت‌افزارفروش به طور متوسط در ازای هر ۲۰۰ تومان چند عدد گچ خریده است؟ (تعداد گچ‌ها در دو جعبه برابر است.)

۱۲۵ (۱)

۱۲۰ (۲)

۱۲۲/۵ (۳)

۱۲۷/۵ (۴)

۸۶- در یک شهر، خیابان‌ها در امتداد شمال به جنوب و شرق به غرب کشیده شده‌اند. یک اتومبیل که از طرف شرق به غرب حرکت می‌کند در چهارراه اول به طرف چپ و در دو چهارراه بعد به طرف راست حرکت می‌کند. مسیر اتومبیل به کدام جهت است؟

شمال (۱)

جنوب (۲)

شرق (۳)

غرب (۴)

۸۷- کدام عدد به $\frac{2}{7}$ نزدیکتر است؟

$\frac{2}{5}$ (۱)

$\frac{14}{25}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۳)

$\frac{8}{14}$ (۴)

۸۸- از یک قطعه فلز دایره شکل که قطرش ۶ سانتی‌متر است، بزرگترین مربع ممکن را درآورده‌ایم. نسبت مساحت دایره به مربع تقریباً کدام است؟ ($\pi = 3.14$)

$\frac{8}{5}$ (۱)

$\frac{3}{2}$ (۲)

$\frac{7}{5}$ (۳)

(۴) نمی‌توان گفت.

۸۹- هوشنگ نیمی از پولش را به برادرش محسن داد و به این ترتیب موجودی محسن سه برابر شد. اگر هوشنگ حالا ۱۲۰ تومان کمتر از محسن داشته باشد، موجودی او در ابتدا چند تومان بوده است؟

۴۸۰ (۱)

۹۶۰ (۲)

۳۶۰ (۳)

۶۰۰ (۴)

پول هوشنگ

$3x = 120 + x$

$x = 120$

۹۰- در دو سطر اول، عملی را انجام می‌دهد. با توجه به این عمل، به جای علامت سؤال در سطر سوم چه عددی را باید قرار داد؟

- $\begin{matrix} + & & + \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ (6 & \bullet & 5) = 19 \end{matrix}$
۲ (۲)
۲ (۱)
- $\begin{matrix} + & & + \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ (4 & \bullet & 2) = 12 \end{matrix}$
۸ (۴)
۶ (۳)
- $\begin{matrix} + & & + \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ (2 & \bullet & 1) = ? \end{matrix}$

۹۱- در کدام گزینه، همه موارد دستگاه ورودی کامپیوتر هستند؟

- (۱) چاپگر، اسکنر، ماوس (۲) مانیتور، پلاتر، اسکنر (۳) ماوس، اسکنر، کیبورد (۴) چاپگر، پلاتر، مانیتور

۹۲- کدامیک دارای بالاترین سرعت دسترسی هستند؟

- (۱) Flash RAM (۲) Hard Disk (۳) CD ROM (۴) Floppy Disk

۹۳- وقتی کامپیوتر را روشن می‌کنیم کدام برنامه زودتر اجرا می‌شود؟

- (۱) برنامه‌های روی RAM (۲) برنامه‌های روی ROM (۳) سیستم عامل (۴) COMMAND.COM

۹۴- کدامیک جزء حافظه جانبی نیست؟

- (۱) نوار مغناطیسی (۲) دیسک سخت (۳) فلاپی (۴) RAM

۹۵- برای الصاق یک فایل فشرده با پسوند zip به یک ایمیل، کدام گزینه را انتخاب می‌کنید؟

- (۱) Insert (۲) Attach (۳) Send File (۴) Paste

۹۶- کدامیک از نرم‌افزارهای زیر، برای پخش فایل صوتی مناسب نیست؟

- (۱) Winamp (۲) Jet Audio (۳) Outlook Express (۴) Media Player

۹۷- در حافظه‌های ROM

- (۱) نمی‌توان اطلاعات را نوشت یا خواند.
 (۲) نمی‌توان اطلاعات نوشت ولی می‌توان خواند.
 (۳) می‌توان اطلاعات نوشت ولی نمی‌توان خواند.
 (۴) می‌توان اطلاعات نوشت و خواند.

۹۸- با استفاده از کلید Backspace در برنامه Notepad، کدامیک از اعمال زیر انجام می‌شود؟

- (۱) انتقال مکان‌نما به شروع سطر
 (۲) هدایت مکان‌نما به ابتدای کلمه قبلی
 (۳) حذف کاراکترهای تایپ شده
 (۴) حذف کاراکتر جاری

۹۹- اطلاعات و برنامه‌های موجود در کامپیوتر در قالب چه چیزی نگهداری می‌شوند؟

- (۱) فایل (۲) پوشه (۳) کاراکتر (۴) گزینه‌های ۱ و ۲

۱۰۰- کدامیک از گزینه‌های زیر، فایل انتخاب شده را حذف می‌کند؟

- (۱) کلیک راست و انتخاب Delete (۲) کلید Insert
 (۳) کلید Delete روی صفحه کلید (۴) گزینه‌های ۱ و ۳

۱۰۱- کدامیک از گزینه‌های زیر، برای تغییر شکل و رنگ پنجره‌ها به کار می‌رود؟

- (۱) Background (۲) Screen Saver (۳) Setting (۴) Appearance

۱۰۲- برای مرتب کردن آیکون‌های دسکتاپ بر اساس نوع، از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

- (۱) Name (۲) Type (۳) Modified (۴) Size

۱۰۳- از کدام گزینه برای فعال کردن حالتی استفاده می‌شود که میزان مصرف برق کامپیوتر پایین بیاید؟

- (۱) Restart (۲) Log Off (۳) Stand By (۴) Turn Off

۱۰۴- کدامیک از گزینه‌های نوار ابزار، ساختار درختی پوشه را فعال می‌کند؟

- Search (۱) Back (۲) Folders (۳) Forward (۴)

۱۰۵- پس از ویرایش یک فایل موجود و انتخاب گزینه MS Word, Save As به طور پیش فرض چه نامی را برای آن در نظر می‌گیرد؟

- Document (۱) نام سند قبلی (۲) جمله اول سند (۳) پاراگراف اول سند (۴)

- ۱۰۶- The robber was caught he was running out of the building.
 ۱) as ۲) whether ۳) since ۴) because
- ۱۰۷- Hurry up! I don't want the last train.
 ۱) to risk to miss ۲) to risk missing ۳) risking miss ۴) risk missing
- ۱۰۸- Her friend, on the other hand, worked for famous companies high salaries.
 ۱) pay ۲) to pay ۳) paid ۴) paying
- ۱۰۹- The bed was comfortable for me to get up early in the morning, so I slept on the carpet.
 ۱) so ۲) too ۳) enough ۴) such
- ۱۱۰- These exercises build and increase your physical strength.
 ۱) joint ۲) muscle ۳) lung ۴) nutrient
- ۱۱۱- The students waited for the results of their examinations.
 ۱) firmly ۲) efficiently ۳) seriously ۴) anxiously
- ۱۱۲- some parents are actively in the child's learning support program.
 ۱) involved ۲) damaged ۳) trapped ۴) protected
- ۱۱۳- Clearing the trees by burning is highly to the forest environment.
 ۱) attractive ۲) destructive ۳) populated ۴) terrible
- ۱۱۴- Do you have any information to the role of these countries in World War II?
 ۱) developing ۲) including ۳) relating ۴) estimating
- ۱۱۵- "Had you forgotten about my birthday?" "..... not! I've bought you a present."
 ۱) certainly ۲) formerly ۳) normally ۴) considerably

Cloze Test:

Aristotle said that a speaker has three main ways of trying to persuade his audience. He may apply to their ... (۱۱۶) ... by giving them proofs of what he says, showing that certain things are true or ... (۱۱۷) ... true. He may also apply to their feelings, ... (۱۱۸) ... them to anger or fear or pity. He may also use words ... (۱۱۹) ... make them believe in him and ... (۱۲۰) ... whatever he says. The rise to power of Adolf Hitler in Germany in the ۱۹۳۰s rested largely on his ability to persuade huge crowds with his speech.

- ۱۱۶- ۱) region ۲) inaction ۳) emotion ۴) reason
- ۱۱۷- ۱) suitably ۲) firmly ۳) possibly ۴) softly
- ۱۱۸- ۱) enhancing ۲) exciting ۳) rising ۴) surviving
- ۱۱۹- ۱) in order that ۲) for ۳) so that ۴) so as to
- ۱۲۰- ۱) accept ۲) access ۳) operate ۴) offer

«توجه مهم»

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

اینجا کلیک نمایید