



سوالات عمومی و تخصصی آزمون استخدام

صنایع پتروشیمی خلیج فارس ۱۴۰۲

(رشته شغلی کارشناس ایمنی فرآیند)

(ارسالی کاربران)


ایران استخدا

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 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

[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

سوالات آزمون عمومی و تخصصی / گروه شفلی کارشناس ایمنی فرآیند

- 1- عبارت "هر که خاموشی اختیار کند، دستگاز شود" با کدام یک از گزینه‌های زیر ارتباط ندارد؟
 (۱) کردار نیکو کن، که نه سودی ست ز گفتار
 (۲) زبان سرخ، سر سبز را می‌دهد بر باد
 (۳) کم گوی و گزیده گوی چون تر

2- در کدام گزینه، غلط املازی دیده می‌شود؟

- (۱) من و فرزندانم مرگ را به شکست و خواری، ترجیح می‌دهیم.
 (۲) آنها نواستند نفوذ دشمن را ناکام بگذارند و او را با تلفانی بسیار به عقب برانند.
 (۳) گوش کنیدا هنوز خم دیر نشده، آها مایلید که تسلیم مغول‌ها شویم؟
 (۴) ما تا به حال در رسیدن به هدف خود که معطل نگه داشتن قوای آن هاست، پیروز شده‌ایم.

3- کدام کدام یک از ابیات زیر صحیح نیست؟

- (۱) آسان گذرد شب و روز و مه سالت
 (۲) تو به صورت رفته‌ای ای بی‌خبر
 (۳) داشتند تو گوش و یک زبانت ز آغاز
 (۴) از گفته تا کرده و سپوده چه حاصل

4- از لحاظ نگارش، رسم الخط کدام گزینه ناصحیح است؟

- (۱) بچه‌گانه
 (۲) خشگان

5- کدام گزینه از لحاظ نگارش، صحیح است؟

- (۱) لو بایستی درسهای خود را هر روز بخوانند
 (۲) ما نباید این طور رفتار می‌کردیم

6- مترادف واژه‌های "ساخته صعب، سیو، لنا" به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) حیات - آرامش - سخت - ستایش
 (۲) حیات - صوری - سخت - آرامش
 (۳) حیات - آرامش - سخت - ستایش
 (۴) حیات - صوری - سخت - آرامش

7- به کار بردن کدام گروه از کلمه‌های زیر، در نگارش فارسی، صحیح است؟

- (۱) ناچاراً، گاماً
 (۲) دوماً، تلقناً
 (۳) فضایی ایران، شعرائی نامنار
 (۴) انتباه کار، املاء درست

8- معنی کدام کلمه با کلمه‌های دیگر متفاوت است؟

- (۱) تنگ
 (۲) مطیقه
 (۳) ضیق
 (۴) تنگی

9- مناسب ترین کلمه برای تکمیل جمله «قبل از مسافرت، برایش مجلس ... تشکیل دادند» کدام است؟

- (۱) تودیع
 (۲) مذاکره
 (۳) معارفه
 (۴) یادبود

10- شاعر در بیت: «با کمال احتیاج از خلق استغنا خوش است با دهان تشنه مردن بر لب دریا خوش است» خواهان چیست؟

- (۱) با کمال نیاز مردم باید غنی بود
 (۲) با کمال نیاز باید نیاز مردم را تأمین کرد
 (۳) احتیاج کامل مردم باید به مال و ثروت در نظر گرفته شود
 (۴) در عین نیاز و درویشی نباید چشم به مال و جاه مردم دوخت

11- «شفلی حده» یعنی:

- (۱) باهم
 (۲) جداگانه
 (۳) غیر از
 (۴) همواره

12- نگارش کدام عبارت غلط است؟

- (۱) پیمان شکنی ناپسند است و سزاوار مردم شریف نیست
 (۲) پیمان شکنی ناپسند است و کس را این خوی مباد
 (۳) پیمان شکنی ناپسند و سزاوار مردم شریف نیست
 (۴) پیمان شکنی ناپسندیده است و نشان عدم تعهد

سوالات آزمون عمومی و تخصصی / گروه شغلی کارشناس ایمنی فرآیند

۱۳- کدام گزینه به مفهوم عبارت «اگر به جای خلق نیکویی نتوانی کردن باری بد خویش از ایشان بازدار» نزدیک است؟
 (۱) بدان را نیک داری مرد هشیار
 (۲) با بدان بد باش و با نیکان نکو
 (۳) مرا به خیر تو امید نیست شر مرسان
 (۴) امیدوار بود آدمی به خیر کسان

۱۴- نگارش کدام گزینه غلط است؟
 (۱) معصیت از هر که صادر شود ناپسندیده است و از علما ناخوشر
 (۲) معصیت از هر گن صادر شود خوشر و از علما ناپسندیده است
 (۳) معصیت علما از معصیت همگان ناخوشر است
 (۴) معصیت از همگان ناپسندیده است از علما ناخوشر

۱۵- «کتون گر تو در آب ماهی شود و با چون شب انفر سیاهی شود» یعنی هر گاه:
 (۱) بروی و پنهان شوی
 (۲) تو از اینجا بروی و شبانه حرکت کنی
 (۳) چون ماهی به شنا و عیش بپردازد
 (۴) مثل ماهی در آب روی و در آرامش شب بسربری

۱۶- کتاب فروشی، مقداری کتاب به قیمت ۵۰۰۰ تومان خریداری کرد. $\frac{1}{4}$ کتابها را با ۲۰٪ سود و بقیه را با ۳۵٪ سود فروخت. در کل این فروشنده چند تومان سود کرده است؟
 (۱) ۱۰۰۰ تومان
 (۲) ۱۳۵۰ تومان
 (۳) ۱۵۰۰ تومان
 (۴) ۲۰۰۰ تومان

۱۷- رابطه آتش و دود مثل رابطه کلمهها و
 (۱) حروف
 (۲) جمله
 (۳) آواها (اصوات)
 (۴) لغتنامه

۱۸- یک عدد طبیعی را به جای ضرب در ۵ بر ۵ تقسیم کردیم. درصد اشتباه جواب حاصل نسبت به جواب صحیح چقدر است؟
 (۱) ۲۵
 (۲) ۴
 (۳) ۹۶
 (۴) ۹۴

۱۹- عبارت «تو خوبی میکنی و در دجه انداز» با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟
 (۱) درتسر روزگار قسمت هرکس بود * هر که توانگر بود درتسرش بیشتر
 (۲) نیست بازی کار حق خود را میناز * آنچه بردیم از تو باز آریم باز
 (۳) نابرده رنج گنج میسر نمیشود * مزد آن گرفت جان برادر کار کرد
 (۴) هرکه به نیکی عمل آغاز کرد * نیکی او روی بدو باز کرد

۲۰- سه نفر جمعاً ۳۰۰۰ ریال پول دارند. ۳۰٪ مربوط به اولی، $26\frac{2}{3}$ ٪ مربوط به دومی و بقیه مربوط به سومی است. میانگین پول این سه نفر کدام است؟
 (۱) ۱۰۰۰ ریال
 (۲) ۱۲۰۰ ریال
 (۳) ۱۲۵۰ ریال
 (۴) ۱۵۰۰ ریال

در دو سوال بعد چند جمله به شکل نامرتب داده شده است. انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می شود؟

(۲۱- الف) ولی این ادعا نادرست است.

(ب) شعر بنی آدم قطعه شعر مشهوری است که از سعدی برجای مانده است.

(ج) در برخی از منابع فارسی و انگلیسی گزارش شده که این شعر بر سر در ورودی تالار سازمان ملل متحد در نیویورک با خط نستعلیق طلاکوب نقش بسته است.

(د) این قطعه شعر به دلیل مضمون انسان دوستانه‌ای که دارد مورد توجه زیادی واقع شده است
 (۱) ج ب د الف
 (۲) ب د ج الف
 (۳) ج الف د ب

۲۲- الف) یکی از اینگونهها درختچه‌های گز است که به آن نیکا یا تلهای گیاهی گفته می‌شود.

(ب) در این مکان جغرافیایی انواع گونه های گیاهی وجود دارد.

(ج) کویر لوت در جنوب شرقی ایران و همجوار استان کرمان است.

(د) نیکاها عموماً در مناطقی که سطح آب زیرزمین بالا بوده ظاهر می‌شوند.
 (۱) الف ج د ب
 (۲) ج ب د الف
 (۳) ج الف د ب

۲۳- ۱۲ کارگر کاری را در مدت ۲۴ روز تمام می‌کنند. اگر تعداد آنها به $\frac{3}{4}$ تعداد حالت اول برسد کار چند روزه انجام می‌شود؟
 (۱) ۳۳
 (۲) ۲۸
 (۳) ۲۴
 (۴) ۲۶

۲۴- چند درصد از کسر $\frac{1}{2}$ برابر با $\frac{1}{5}$ است؟
 (۱) ۴۰٪
 (۲) ۴۵٪
 (۳) ۲۵٪
 (۴) ۳۵٪

۲۵- عدد پندی در مجموعه مقابل کدام است؟

۱۰ (۱) ۶ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۲۶- در یک مستطیل اگر طول هر ضلع ۲۵٪ افزایش یابد محیط مستطیل چند درصد افزایش می‌یابد؟

۷۵٪ (۱) ۲۰٪ (۲) ۸۰٪ (۳) ۲۵٪ (۴)

۲۷- دو پرتو عمود بر هم در یک دایره ۲۰۰۰ متر را در ۸ دقیقه پیموده است. سرعت متوسط آن چند متر در ثانیه بوده است؟

۱۶ (۱) ۶۴ (۲) ۳۲ (۳) ۸ (۴)

۲۸- نسبت صورت کسری به مخرج آن ۳ به ۸ است. اگر مخرج کسری از صورت آن ۲۵ واحد بیشتر باشد آن کسری برابر است با:

$\frac{56}{21}$ (۱) $\frac{24}{64}$ (۲) $\frac{33}{68}$ (۳) $\frac{21}{36}$ (۴)

۲۹- یاسین متولد ۱۳۶۰ و طاهیا ۱۳۶۲ است. اگر صدراع کم سن و سال تر از طاهیا باشد، می‌توان گفت:

(۱) یاسین کم سن و سال تر از طاهیا و مسن تر از صدراع است
(۲) طاهیا کم سن و سال تر از یاسین و مسن تر از صدراع است
(۳) طاهیا سن تر از یاسین و مسن تر از صدراع است
(۴) یاسین کم سن و سال تر از طاهیا و مسن تر از صدراع است

۳۰-



۳۱- برای بازگرداندن آخرین تغییر انجام شده از چه روشی استفاده می‌شود؟

Ctrl+Z (۱) گزینه‌ی Undo (۲) گزینه‌ی Redo (۳) گزینه‌ی Cut (۴)

گزینه‌های ۱ و ۲ (۴)

۳۲- برای اینکه بتوان در حالتی که یک شکل بسته روی یک متن قرار دارد، متن زیر آن را مشاهده کرد، باید:

(۱) رنگ پس زمینه شکل بسته را No Color کرد
(۲) فرمان را به شکل Send behind text بسته اعمال کرد
(۳) شکل بسته را حذف کرد
(۴) گزینه‌های ۱ و ۲ صحیح است

۳۳- برای تبدیل اعداد لاتین به فارسی در Word Options روی کدام گزینه کلیک می‌نمایند؟

Add Ins (۱) Advanced (۲) Customize (۳) Display (۴)

Display (۴)

۳۴- برای این که متون روزنامه‌ای در Word ایجاد کنیم کدام گزینه را از کدام منو مناسب است؟

Column - منوی Table (۱) Row - منوی Format (۲) Column - منوی Format (۳) Row - منوی Table (۴)

۳۵- برای ایجاد صفحه عنوان در Word کدام مراحل باید طی شود؟

Insert-Cover Page (۱) Insert-Blank Page (۲) Insert-Page Break (۳) هر سه گزینه (۴)

Insert-Blank Page (۲)

هر سه گزینه (۴)

۳۶- برای ایجاد شیرازه جهت سیمی یا صحافی کردن صفحات، باید را تنظیم کنیم.

Margin (۱) Footer (۲) Header (۳) Gutter (۴)

Header (۳)

۳۷- برای ایجاد نقطه چین بین عناوین و شماره صفحات در فهرست یک سند از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

Tab در Leader (۱) Tab در Table (۲) گزینه ۱ و ۲ (۳) هیچکدام (۴)

هیچکدام (۴)

1-1- یکی از دلایل مهم پایین بودن راندمان سیکل توربین های گازی ...

(1) ناقص بودن عمل احتراق در کوره است.

(2) اصطکاک در توربین و کمپرسور هواست.

(3) پایین بودن ضریب انتقال حرارت در کارخانه است.

(4) مصرف انرژی بسیار زیاد توسط کمپرسور هوا است.

1-2- دو ماده A و B را در نظر بگیرید. ماده A اگر منجمد شود، منقبض می شود ولی ماده B در صورت منجمد شدن، منبسط می شود. در این صورت با افزایش فشار، دمای تبخیر ...

(1) مواد A و B افزایش ولی دمای انجماد هر دو کاهش می یابد.

(2) ماده A و B افزایش ولی دمای انجماد ماده A افزایش ولی دمای انجماد ماده B کاهش می یابد.

(3) ماده A افزایش دمای تبخیر ماده B کاهش ولی دمای انجماد هر دو افزایش می یابد.

(4) ماده A کاهش و دمای تبخیر ماده B افزایش ولی دمای انجماد هر دو افزایش می یابد.

1-3- جرمی که توسط 4-kg از گاز CO₂ در شرایط متعارفی انتقال می شود برابر است با:

(1) 1.78 Lit

(2) 20.3 Lit

(3) 1.78 Lit

1-4- یک محلول سلولز دارای 5.2٪ وزنی سلولز در آب است. چند کیلوگرم محلول 1.2٪ لازم است تا 100 کیلوگرم از محلول 5.2٪ را با 22.2 رقیق کند؟

(1) 666

(2) 22

(3) 10

(4) 22.2

1-5- حجم گازهای خروجی حاصل از سوختن کامل مقدار مشخصی از اتیلن در شرایط استاندارد برابر 222 لیتر بوده است. مقدار اتیلن ورودی چند مول بوده است؟

(1) 22.2

(2) 25

(3) 2.5

(4) 5.2

1-6- یک کیلوگرم از مخلوط بخار و مایع آب در تنگی به حجم 0.155 m³ قرار دارد. اگر دما و فشار ثابت حجم مخصوص مایع به ترتیب 0.001 m³/kg و 0.002 m³/kg باشد کیفیت این مخلوط کدام است؟

(1) 0.5

(2) 0.75

(3) 0.5

(4) 0.25

1-7- مخلوط چند هیدروکربن با نسبت H/C=4 را در نظر می گیریم. درصد جرمی H و C به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

(1) 75 و 25

(2) 20 و 80

(3) 25 و 75

(4) 50 و 50

1-8- در یک محفظه احتراق 2 کیلومول کربن با 270٪ اکسیژن اضافی وارد می شود. مقدار اکسیژن ورودی به محفظه برابر است با:

(1) 2.2 کیلومول

(2) 1.2 کیلومول

(3) 2.8 کیلومول

(4) 2 کیلومول

1-9- مقدار 10 گرم مول از یک مخلوط گازی شامل 20٪ متان و 20٪ اتان و 20٪ بوتان به همراه هوا به مقدار لازم می سوزد. حجم هوای لازم برای احتراق کامل در شرایط استاندارد برابر چند لیتر است؟

(1) 50.1

(2) 50.1

(3) 22.2

(4) 22.2

1-10- با توجه به شکل زیر که تقطیر آب - اتانول را نشان می دهد، میزان اتانول در جریان W چند درصد است؟

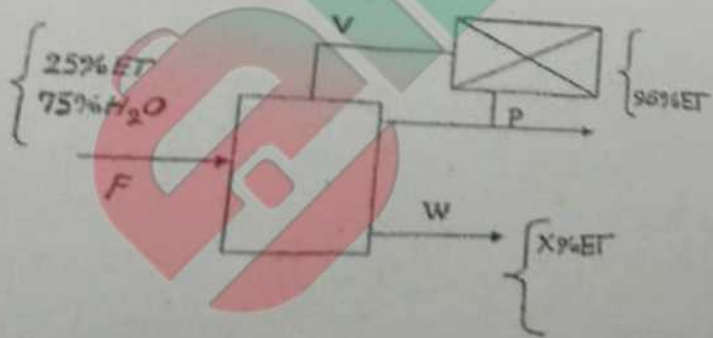
(1) 8.75

(2) 7.75

(3) 8.5

(4) 8.75

$F=2000 \text{ kg/hr}, P=2.0 F$



«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

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

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳